

Nº 300 Año XII • 2010
Sale viernes sí, viernes no
Práctica • Actual
Quincenal
Computer Hoy
LA REVISTA DE INFORMÁTICA
Líder de Ventas
EN ESPAÑA
Sólo 1,99 Euros
Portugal: 1,99€
Miembro del grupo Computer Hoy
¡Número Especial!
Los mejores
300 Trucos para Windows
Pág. 16
Hardware
Test 11 Portátiles para juegos
Pág. 46
Internet
Servicios online sorprendentes
Pág. 66
Probamos
Pág. 76
Test
Samsung ST1000
Compacta con wifi, GPS ¡y Bluetooth!
Test
Pág. 77
Archos 3 Vision 8GB
Reproductor multimedia táctil
Test
Pág. 56
Medion PC 7269
Muy potente para su precio
Test
Pág. 58
Iomega S.Center ix2-200
Disco de red para compartir todo
Primera entrega
Curso Linux
Instala Ubuntu sin renunciar a Windows
Pág. 36
Novedades • Reportajes • Internet • Sonido • C.Básico...

EDITORIAL

Queremos estar cerca de ti

Marcos Sagrado
Director

El número 300 de una publicación es, como todos los números "redondos", un momento en el camino para pararse a reflexionar sobre lo que se ha conseguido, dónde estamos y adónde querríamos ir. Por ahora me permitirás no desvelar grandes secretos, pero sí puedo avanzarte que estamos trabajando en varias direcciones que multiplicarán la utilidad y efectividad que nos enorgullece proporcionarte desde Computer Hoy. Queremos estar más cerca de ti y acompañarte en todos los momentos en los que podamos ayudarte a tomar buenas decisiones de compra, guías prácticas sobre la mejor forma de realizar un proceso o, como siempre, información actual sobre lo que sucede en el mundo de la tecnología. Créeme, he intentado no soltar ningún secreto de estado pero, casi, casi, te lo he contado todo. Te pido un poco de paciencia, pero estamos seguros de que merecerá la pena.

Y respecto a esta cifra, el número 300 de Computer Hoy, todos los que la hacemos posible queríamos agradecerte tu confianza número a número con unos contenidos muy especiales y un regalo que te acompañará, si quieres, todos los días. Queremos estar cerca de ti.

director@computerhoy.com

Nº 300

31 de marzo de 2010







Edición limitada Avatar

Ahtec Avatar | A partir de 1.299 €

El acuerdo alcanzado por Ahtec y Ubisoft ha permitido el lanzamiento de una edición limitada del ordenador portátil Ahtec Avatar, caracterizado por tener grabado en la carcasa el rostro de uno de los personajes de la película. Además, todos los que lo adquieran recibirán el DVD con el juego Avatar.

El equipo incorpora un procesador Intel i7, con tres velocidades a elegir: 1,6; 1,73 o 2 GHz. Además, puede incluir hasta 8 Gb de memoria SDRAM y un disco duro de capacidad variable entre los 250 y los 640 Gb. Si se desea, se puede solicitar un equipo con un disco duro de estado sólido (SSD). Su pantalla, panorámica es de 15,9 pulgadas y alcanza una resolución de 1.600 x 900. Incluye la tarjeta gráfica nVidia Geforce GTX 260M, con 1 Gb de memoria RAM. En cuanto a sus opciones de grabación, se puede elegir entre un grabador de DVD de doble capa o un combo de lector Blu-ray y grabador de DVD.

www.ahtec.com



El portátil Ahtec Avatar lleva el rostro de uno de los personajes de la película serigrafiado en su carcasa.

Breves

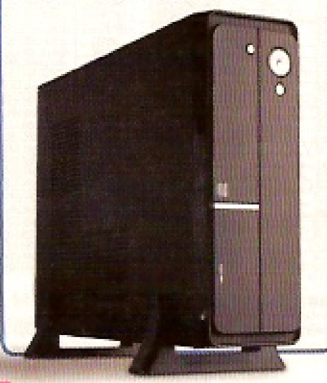
Sitecom lanza routers de doble banda



Los nuevos routers WL-350 Wireless Media Router y WL-328 Concurrent Dual-Band, de Sitecom, incorporan la tecnología de doble banda avanzada, lo que les permite transmitir de forma simultánea en las frecuencias de 2,4 y 5 GHz.

Caja Dual de TooQ

TooQ ha presentado su nueva caja ultrafina C-3001D Dual, compatible tanto con placas base Micro ATX como con Mini ITX. Está fabricada en acero de alta resistencia e incluye una fuente de alimentación ultrasilenciosa de 450 watios y dos conexiones USB 2.0 en su frontal.

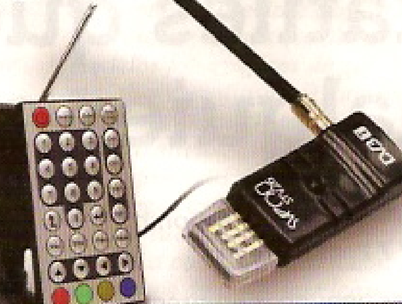


Compatible con Windows 7

Sintonizador tdt Sveon STV26 | 39,99 €

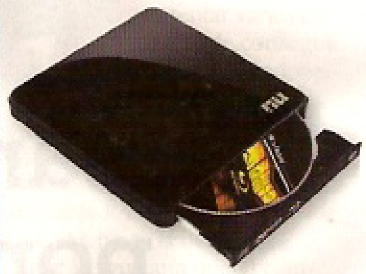
La compañía Sveon presenta la minisintonizadora tdt USB STV26, que funciona con Windows XP y Vista y es también compatible con Windows 7 y Windows Media Center. Soporta el estándar de emisión actual, MPEG-2 y está preparada para el estándar de alta definición que tendrán las emisiones de TV en HD. Se conecta al puerto USB del ordenador y no necesita alimentación externa. Además, incluye un mando a distancia. Una vez conectado, puede enchufarse a la antena doméstica, para lo que incluye un adaptador. Si no se desea hacerlo, puede utilizarse una de las dos antenas que incluye: una telescópica MCX de 26 centímetros, y otra doble IEC.

www.sveon.com



Reproductor de bolsillo

Saytes EBC-100 | 197 €



El reproductor Blu-ray externo EBC-100, de Saytes, se conecta al puerto USB 2.0 del ordenador y no precisa alimentación adicional. Permite grabar DVD a una velocidad de 8x y pesa sólo 400 gramos.

www.naical.es

Navegador y guía de viajes

Navigon 2510 Explorer | 149 €

El nuevo Navigon 2510 Explorer puede utilizarse tanto con un coche como en rutas a pie, puesto que nada más girarlo y ponerlo en vertical, su pantalla cambia de aspecto para mostrar a un peatón la ruta a seguir. Su función Navigon Last Mile guarda, además, la posición en la que se ha aparcado el coche, para llevar a su propietario de vuelta a él sin importar su situación. En "modo coche" puede informar de los sitios interesantes a visitar a lo largo del recorrido, con detalles históricos y horarios de aperturas.

www.navigon.com



Un ratón en varios colores

Familia Trust Nanou | 7,99 €

Si te cansa el color aburrido de tu ratón, echa un vistazo a los modelos de la nueva familia Nanou de Trust. Los ratones que la componen, denominados Micro Mouse, son de pequeño tamaño, cuentan con dos botones y rueda de desplazamiento. Están disponibles en siete colores: azul, verde, rosa, amarillo, morado, naranja y negro.

www.trust.com



Nuevos portátiles de Packard Bell

Packard Bell EasyNote Butterfly Táctil, xs y dot s2 | 599, 499 y 299 €



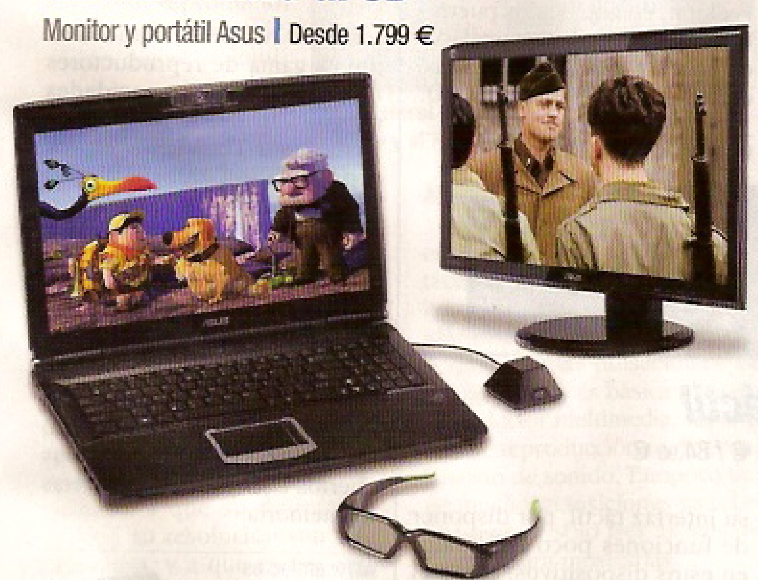
La pantalla multitáctil del portátil Packard Bell EasyNote Butterfly Táctil puede girar hasta 180 grados.

Los tres nuevos modelos de portátiles EasyNote, de Packard Bell, de denominan Butterfly Edición Táctil, Butterfly xs y dot s2. El primero incorpora una pantalla multitáctil de 11,6 pulgadas, que puede girarse hasta 180 grados, lo que transforma el portátil en un tablet PC. Al igual que el Butterfly xs, pesa menos de 1,6 kilos, e incorpora un disco duro de hasta 640 Gb, un lector de tarjetas "5 en 1" y hasta 4 Gb de memoria RAM. Dispone de un puerto HDMI, su autonomía alcanza las ocho horas y está disponible en colores rojo cereza y negro nocturno. Por otro lado, el modelo dot s2 tiene una pantalla de 10,1 pulgadas, pesa 1,25 kilos e incorpora un disco duro de 250 Gb de capacidad y procesador Intel Atom N450. Tiene una autonomía de hasta diez horas y está disponible en rojo, negro y blanco.

www.packardbell.es

Asus se lanza al 3D

Monitor y portátil Asus | Desde 1.799 €



La tecnología 3D empieza, poco a poco, a estar disponible para televisores, monitores y portátiles domésticos. Cada vez hay más fabricantes que dotan a sus productos de la tecnología necesaria para disfrutar de imágenes tridimensionales en casa. Es el caso de los dos monitores VG236H y PG276H, de Asus. Ambos tienen una frecuencia de refresco de 120 Hz y son full HD. Cuentan con un secuenciado de imagen independiente, que trabaja de forma conjunta con las gafas activas nVidia Geforce 3D Vision, al igual que el portátil Asus G51JX, con procesador Intel i7 y una pantalla de 15,6 pulgadas, con 120 Hz de frecuencia de refresco.

www.asus.es

Rendimiento de procesadores para PCs de sobremesa

Si te preguntas qué procesador para PC de sobremesa es más rápido, aquí tienes la respuesta. Hemos recopilado los resultados de nuestros test, centrándonos en el rendimiento del procesador.

Computer Hoy 100% — 0% · 100% · 200%

intel	Core i7 870 (2,93 GHz)	205,08%
intel	Core i7 860 (2,8 GHz)	194,56%
intel	Core 2 Extreme QX6850 (3 GHz)	183,52%
intel	Core i7 940 (2,93 GHz)	181,20%
intel	Core i5 750 (2,67 GHz)	179,34%
intel	Core i7 920 (2,67 GHz)	174,92%
intel	Core 2 Extreme QX6700 (2,66 GHz)	163,40%
intel	Core 2 Quad Q6700 (2,66 GHz)	162,50%
intel	Core 2 Quad Q9300 (2,5 GHz)	152,77%
intel	Core 2 Quad Q6600 (2,4 GHz)	146,91%
intel	Core 2 Duo E8200 (2,66 GHz)	129,47%
AMD	Phenom 9550 Quad Core (2,2 GHz)	123,99%
intel	Core 2 Duo E7200 (2,53 GHz)	117,13%
AMD	Athlon 64 x2 6000+ (3 GHz)	116,00%
intel	Pentium Dual Core E5200 (2,5 GHz)	115,31%
intel	Core 2 Duo E4600 (2,4 GHz)	114,77%
AMD	Phenom 9500 Quad Core (2,2 GHz)	111,75%
AMD	Athlon 64 x 2 5600+ (2,8 GHz)	106,73%
intel	Core 2 Duo E4500 (2,2 GHz)	105,19%
AMD	Athlon 64 x2 Dual Core 5200+ (2,7 GHz)	102,85%
AMD	Phenom x3 8650 (2,3 GHz)	100,59%
intel	Core 2 Duo E6400 (2,13 GHz)	100,00%
AMD	Athlon 64 X2 5000+ (2,6 GHz)	99,37%
intel	Celeron E1400 (2 GHz)	94,54%
intel	Pentium D915 (2,8 GHz)	85,86%
AMD	Athlon 64 X2 3800+ (2 GHz)	77,16%
AMD	Athlon 64 LE-1600 (2,2 GHz)	59,13%
intel	Atom 330 (1,6 GHz)	35,70%
intel	Atom 230 (1,6 GHz)	28,09%

A menos que tus necesidades no vayan más allá de editar texto o navegar por la red, te recomendamos que elijas un equipo con procesador por encima de la referencia del 100% de rendimiento.

Breves

Sonido envolvente de tamaño mini

Tucano ha presentado estos minialtavoces, llamados MUBU (Music Bubble, es decir, burbuja de sonido), que prometen llevar el sonido envolvente a los equipos portátiles. Se pueden unir a otros juegos de altavoces, hasta un total de 27 unidades, y se recargan a través del puerto USB, por lo que no es necesario llevar encima un cargador en tus desplazamientos. Su precio recomendado es de unos 30 euros cada unidad.

Todas las emisoras de la red

Eso es lo que podrás escuchar con ayuda de este reproductor de Sagemcom, que cuesta 99 €, y que permite sintonizar por medio de la red wifi hasta un total de 13.000 emisoras online, aparte de la radio FM convencional. El modelo RM50 dispone, además, de un modo de bajo consumo, funciones de reloj



despertador y el sistema Smart Random, que selecciona automáticamente emisoras similares a las que se están escuchando en ese preciso instante.

www.sagemcom.com

Nuevos modelos de Panasonic

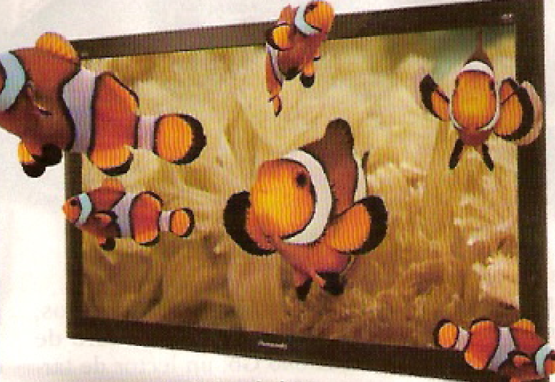
Gama de televisores 2010 | Desde 519 a 2.499 €

Panasonic ha renovado toda su gama de televisores, y las novedades incluyen LCD convencionales, pantallas led, plasma y NeoPDP, una nueva tecnología que permite pantallas de plasma más finas y luminosas, además de ser más eficientes en cuanto a consumo energético se refiere.

Estas últimas están disponibles en dos gamas, VT20 (con modelos de 65 y 50 pulgadas) y V20 (50 y 42 pulgadas). Una de las novedades de VT20 es que incorporan tecnología 3D full HD, lo que permitirá disfrutar de contenidos de alta resolución en 3D con ayuda de unas gafas polarizadas.

La otra gran novedad, la gama led, incluye dos series que van desde las 19 hasta las 42 pulgadas y se caracterizan por la delgadez propia de las pantallas de esta tecnología, que presentan grosores de tan solo 1,5 pulgadas.

www.panasonic.es



Una de las novedades de las nuevas pantallas NeoPDP es la posibilidad de visualizar contenidos 3D en full HD.



Full HD para todos los bolsillos

Peekton Babypeek | 85 €

Disponer de un reproductor capaz de mostrar contenido full HD a 1.080p de resolución suele ser una inversión costosa. Sin embargo, no es el caso de este reproductor de Peekton, dotado de dos puertos USB host para conectar discos externos y memorias USB, así como un lector de tarjetas SD.

www.appinformatica.es



Reproductor Mp5 táctil

Energy Sistem 4204 y 4208 | 69,90 € / 84,90 €

La nueva gama de reproductores multimedia de bolsillo, presentada por Energy Sistem, se caracteriza, además de por su interfaz táctil, por disponer de funciones poco habituales en estos dispositivos, como el emisor de radio FM para escuchar tu música mientras vas en el coche.

La versión de 4 Gb (4204) está disponible en azul y fucsia, mientras que la de 8 Gb (4208) se puede adquirir en color negro. Ambos integran lector de tarjetas para ampliar su capacidad con hasta 32 Gb.



www.energysistem.com

El más completo

Emtec Movie Cube V120H y V800H | Desde 179 €

Emtec ha presentado una nueva gama de reproductores multimedia, con capacidades de que van desde los 500 Gb hasta los 2 Tb. V120H ofrece reproducción de vídeo full HD, conexión a redes inalábricas (wifi) y función NAS para compartir contenidos a través de ésta.

El modelo V800H, además, incluye también un sintonizador de Televisión Digital Terrestre e incorpora funciones como la de visionado diferido (Time shifting), así como dos puertos USB y lector de tarjetas de memoria.

www.emtec.es



G Data celebra su 25 aniversario

G Data Internet Security 2010 Edición 25 aniversario | 49,95 €

La compañía de software de seguridad G Data ha querido celebrar su 25 aniversario en el mercado, con el lanzamiento de una edición especial de su suite de seguridad Internet Security 2010. En ella se podrán encontrar sus componentes habituales: antivirus, firewall, antispam, antiphishing y un sistema de control parental, encargado de evitar que los más pequeños accedan a páginas que resultan poco apropiadas para ellos, como las dedicadas a la pornografía o que incluyen contenidos violentos. Esta versión especial de la suite, cuyo antivirus se caracteriza por integrar dos motores de búsqueda de virus para aumentar la capacidad de detección, ofrece una licencia de usuario especial, de 25 meses de duración (en vez de los doce meses habituales), y es válida para su instalación en un máximo de tres ordenadores (algo habitual en muchos hogares actualmente).

Como resultado, los que la adquieran contarán también, gratuitamente, con la actualización a las versiones 2011 y 2012 de G Data Internet Security. Pero eso no es lo único que encontrarán los clientes que compren esta edición. El software de G Data, en esta edición de aniversario, viene en un stick de memoria USB de 4 Gb de capacidad, cuya carcasa ha sido personalizada para la ocasión. Esto facilita la instalación en equipos sin unidad de DVD (como netbooks) y permite usar el pendrive para guardar tus datos.

El software viene en un pendrive para facilitar la instalación.

www.gdata.es

Office 2010 llega en mayo

Actualización desde la versión 2007 de Office | Gratis

El lanzamiento de la versión 2010 de Office está a la vuelta de la esquina. Fuentes de Microsoft han anunciado que estará disponible para empresas a partir del mes de mayo,



La edición 2010 de la suite Office estará disponible esta primavera.

mientras que los usuarios finales tendrán acceso a la misma desde junio.

Todos los que adquieran una copia de Office 2007 a través de Internet entre el 5 de marzo y el 30 de septiembre de este año, podrán actualizarla a la edición 2010 de forma gratuita. Por otro lado, se ha establecido un máximo de 25 actualizaciones gratuitas por cliente.

www.microsoft.es

Reproduce vídeo en alta definición

Pack DivX Plus | Gratis

Los aficionados a la reproducción de vídeo en alta definición ya cuentan con un nuevo paquete de reproducción de vídeo DivX en HD de la compañía DivX. Disponible para Windows XP, Vista y 7, incluye cuatro productos: el reproductor DivX Plus, el reproductor DivX Plus Web Player, DivX Plus Codec Pack y el conversor DivX Plus Converter. El reproductor integra la función DivX To Go, que facilita el paso de vídeos de un ordenador a un dispositivo compatible DivX.

www.divx.com/software/divx-plus

Strato presenta un disco duro online

Strato Hidrive | A partir de 5 €/mes

El proveedor de alojamiento web Strato presentó, en el marco del CeBit de Hannover de este año, su nuevo servicio de almacenamiento online: Hidrive. En la primera fase de su lanzamiento sólo estará disponible en Alemania, aunque pronto sestará disponible en España. Tendrá un coste aproximado de cinco euros al mes por cada 100Gb de espacio, ampliable a un máximo de 5 Tb de almacenamiento.

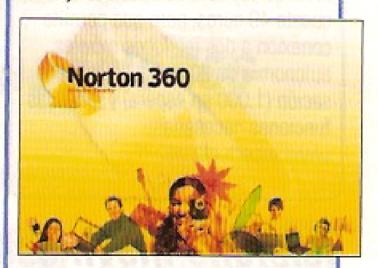


www.strato.com/es

Breves

Llega la versión 4.0 de Norton 360

La cuarta versión de la suite de seguridad Norton 360, denominada 4.0, ya está disponible. Symantec la ha dotado de los últimos avances en seguridad, además de proporcionar a sus usuarios acceso remoto a las copias de seguridad. También se ha presentado una versión de prueba de una aplicación de la suite para Android, y pronto estará disponible la de iPhone, lo que permitirá manejar la suite desde el móvil.



Los productos de Nero llevarán SecurDisc 2.0

Nero ha anunciado una nueva actualización de su tecnología de protección de datos SecurDisc 2.0, que estará disponible a partir del mes de abril, y que se incluirá en todos sus productos. Gracias a esta nueva versión será posible recuperar con facilidad el contenido de un CD, DVD o Blu-ray, sin importar si están rayados, deteriorados o inutilizados por el paso del tiempo. Con este sistema también se garantiza la protección de los datos frente a accesos no autorizados al soporte que lo incorpora. Asimismo, permite comprobar la procedencia de los datos mediante firma digital.

Breves

Un gasto máximo para el roaming de datos

La U.E. ha obligado a los operadores de telefonía móvil a establecer un límite mensual de gasto para la descarga de datos en itinerancia. Además, tendrán que avisar cuando se haya consumido el 80% del dicho tope. Hasta el próximo 1 de julio el cliente tendrá que solicitar esta medida. A partir de esta fecha se fijará, automáticamente, en 50 €.



Asequible, pero muy completo

Disponer de un kit manos libres para el coche es imprescindible para poder atender las llamadas sin detenerse, y evitar riesgos innecesarios y posibles sanciones. Supertooth Buddy es un dispositivo que cuesta 49 euros, pero que permite conexión a dos teléfonos móviles, autonomía de 20 horas en conversación (1.000 en espera) y todas las funciones necesarias.



www.supertooth.net

Terminal todoterreno

Acer neoTouch P300 | 299 €

La idea que persigue Acer con este nuevo terminal es la de aunar las necesidades del usuario profesional y las de uso personal en un único dispositivo. Por ello incorpora pantalla táctil de 3,2 pulgadas, ideal para la mayoría de aplicaciones de ocio, web, etc., pero también dispone de teclado QWERTY completo deslizante, para un uso más centrado en el correo electrónico.

El sistema operativo que emplea este dispositivo es Windows Mobile 6.5.3, que incorpora correo Exchange, Windows Live Messenger, Internet Explorer y otras aplicaciones de Microsoft. Además, se han incluido programas específicos con los que es posible acceder a diversos servicios online destinados al ocio como Flickr, Facebook o YouTube.

www.acer.com/mobile



Pequeño, pero muy completo

Nokia 7230 | 129 € (libre)

Nokia presenta este terminal 3G, destinado a usuarios sin grandes pretensiones, pero con numerosas posibilidades multimedia y aplicaciones para conectarse a Facebook, consultar correo, etc. Dispone de cámara de 3,2 megapíxeles y de pantalla de 2,4 pulgadas. El teclado, de tipo numérico, es deslizante, y permanece oculto bajo la pantalla cuando no es necesario su uso.

www.nokia.es

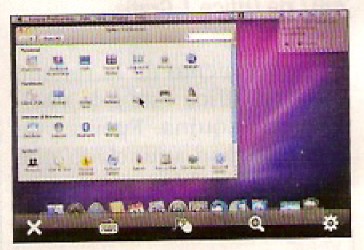


El diseño es colorido y con efectos visuales.

Como en casa

TeamViewer | 79,99 €

Las posibilidades que ofrecen los terminales iPhone (y el reproductor multimedia basado en éste, iPod Touch) son casi ilimitadas. Buena muestra de ello es esta aplicación, que permite controlar el ordenador de casa desde cualquier lugar mediante tu teléfono y una conexión 3G o wifi.



www.teamviewer.com

Teléfono móvil con Windows 7

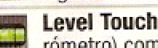
LG | Por determinar

Los terminales con Windows Mobile son los preferidos por numerosos usuarios, en especial en el ámbito profesional (con permiso de Blackberry). Sin embargo, con la versión 7 del sistema operativo, Microsoft pretende dar un paso adelante y ponerse a la altura de otras plataformas como iPhone OS y Android en cuanto a experiencia de uso. El primer terminal con 7, diseñado por LG, ha sido presentado en Nueva York recientemente, y llegará al mercado próximamente.

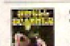


www.lge.com

Aplicaciones gratuitas en Ovi (Nokia)



Weather Touch Informa del tiempo y de la previsión meteorológica de los próximos días



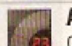
Level Touch Permite usar el teléfono (si está dotado de acelerómetro) como un nivel de albañilería



Smell Scanner Detector de olores simulado para gastar bromas a los amigos



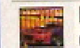
Esquí Extremo 2010 Divertido juego de saltos de esquí con el que pasar buenos ratos



Analog Altimer Touch Permite calcular la altitud mediante el teléfono móvil



Angle Meter Touch Programa para medir ángulos en teléfonos con pantalla táctil



Rubic Cube El clásico juego de inteligencia, para poner a prueba tu ingenio en dispositivos táctiles

High Speed 3D Lite Simulador de carreras plagado de efectos especiales y escenarios espectaculares



Facebook Aplicación oficial para acceder a la red social más grande del mundo desde terminales Nokia



Ovi Mapas Racing Simulador de carreras que emplea el Gps del móvil para ambientarlas en el lugar en que te encuentras

¿Qué es...?

01 USB 3.0
Nuevo protocolo de conexión de dispositivos que reemplazará a USB 2.0. Entre sus mejoras están una mayor velocidad y la capacidad de suministrar más electricidad a los dispositivos conectados a uno de estos puertos.

02 VPN
Virtual Private Network (Red Privada Virtual) es un sistema para acceder a redes privadas de forma segura, a través de conexiones inseguras como Internet. De este modo, se puede trabajar remotamente con todos los recursos de la red interna a disposición del usuario.

03 Gigabit ethernet
Estándar para la conexión de redes que permite obtener una velocidad máxima de 1.000 Mbps (un gigabit por segundo) de tráfico de datos.

Portátiles profesionales de HP

HP Elitebook 8540w | A partir de 1.626 €

La gama Elitebook se caracteriza por ofrecer la tecnología más reciente en equipos de elevado rendimiento. Entre los últimos modelos presentados por HP destaca este, que incorpora un procesador Intel Core i5 en su versión más básica (puede equiparse con un i7 en su lugar) y 4 Gb de memoria RAM de tipo DDR3.

La pantalla es de 15,6 pulgadas de tipo led y resolución de 1.600 x 900 píxeles, e incorpora una tarjeta gráfica nVidia Quadro FX 880M, con 1 Gb de memoria dedicada, por lo que en el apartado gráfico cumple sobradamente.

En lo relativo a la conectividad, también está bien equipado. Así, además de los puertos y protocolos más habituales, se añade la presencia de dos puertos **USB 3.0** 01 (HP es uno de los primeros fabricantes en incorporarlos) y HP Mobile Broadband, una tecnología desarrollada por Gobi que permite acceder a Internet por medio de las redes 3G en todo el mundo, pagando una única tarifa, algo que puede ser de utilidad a aquellos usuarios profesionales que necesiten estar siempre conectados y viajen con frecuencia a otros países. El peso del portátil es de unos 3 kg, y la autonomía de hasta cinco horas y media.

www.hp.es

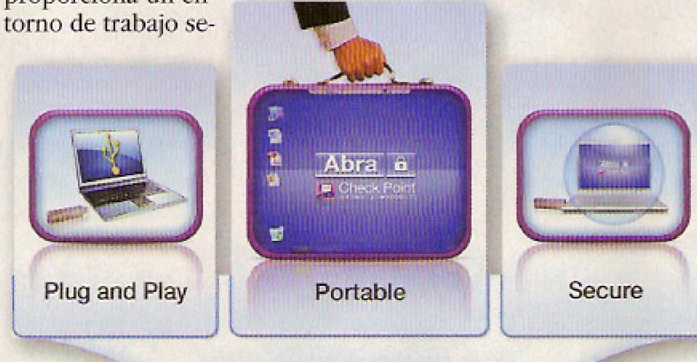


Tus datos seguros en el bolsillo

Check Point Abra | Consultar precios

La empresa Check Point ha presentado una memoria USB que, a las funciones de cifrado existentes en algunos dispositivos de este tipo, orientados para uso profesional, ha añadido un escritorio que proporciona un entorno de trabajo seguro, independiente del PC al que se conecta y que, incluso, permite la conexión remota a la red empresarial por medio de redes **VPN** 02.

www.checkpoint.com/products/abra



Mejora tu red

SMC Tigerstack II | 1.699 €

Los nuevos dispositivos diseñados por SMC facilitan a los administradores de red la posibilidad de implementar estructuras de comunicaciones de alta velocidad y escalables, especialmente adaptadas al uso de aplicaciones de red avanzadas.

El modelo SMC8926EM dispone de 24 puertos **Gigabit ethernet** 03, mientras que el SMC8950EM (2.599 euros) ofrece 48 puertos. Asímismo, es posible apilar hasta un total de cuatro de estos dispositivos, lo que permite obtener un máximo de 192 puertos Gigabit ethernet. Esto puede resultar muy útil en el caso de centros de datos o grupos de trabajo que requieren un alto rendimiento y un tráfico de datos elevado.

www.smc.com



El modelo básico dispone de 24 puertos ethernet 10/100/1000.

10% de las empresas españolas disponen de un conjunto de normas sobre el uso de redes sociales en el trabajo.

Breves

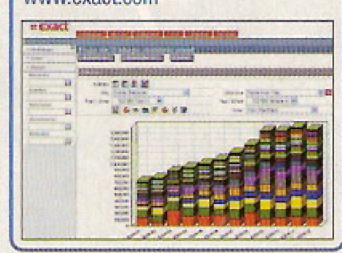
Ahorro de energía en redes de locales

Unitronics ofrece esta aplicación, que permite controlar el consumo de energía en locales dispersos geográficamente y diseñar así políticas de eficiencia energética que ahorren hasta un 20%.
www.unitronics.es



Gestión de impagos de Exact

Esta herramienta permite llevar un control de los procesos de cobro y automatizar su gestión. De esta forma, se pueden minimizar los gastos derivados de dicha gestión.
www.exact.com



Palm webOS 1.4 ya disponible

Actualización del sistema Palm WebOS | Gratis



Los usuarios de un smartphone Palm Pre, con sistema operativo Palm webOS, ya pueden descargarse la actualización a la versión 1.4 del mismo. Incluye numerosas mejoras y novedades, entre las que destacan las funciones de grabación, edición y compartición de vídeos en Facebook y YouTube, así como enviarlos por mms.

También destaca la mejora en las notificaciones, así como la posibilidad de personalizar los sonidos del sistema para, por ejemplo, agregar un tono de recepción de mensajes a cada cuenta de correo a la que se accede desde el dispositivo.

www.palm.com/es/es

Breves

Batería que se carga al mover el cuerpo

Nokia ha patentado una batería para teléfono móvil que se recarga gracias al movimiento del cuerpo, lo que evitaría el no poder llamar por teléfono si no se cuenta con una toma de corriente cerca. Para que esto sea posible, la batería emplea cristales piezoeléctricos situados dentro de un marco, y la energía resultante de la carga mediante este sistema otorgaría al terminal una atonomía de dos minutos en conversación y de un máximo de 25 en espera. El sistema podría aplicarse en el futuro a baterías de reproductores Mp3 y eBooks.

Auriculares pensados para jugar

Si eres aficionado a jugar con un ordenador portátil sabrás que es importante contar con unos auriculares lo



suficientemente potentes como para poder disfrutar de todos los sonidos del juego. Como los nuevos Explode Gaming, de Rainbow Computer World, con una potencia máxima de entrada de 100 mW. Cuentan con un micrófono omnidireccional, lo que aporta comodidad a los juegos en red que requieran entablar conversaciones por voz. Tienen 36 meses de garantía.

Bolsas y mochilas que buscan wifi

Soyntec Wiffinder 210, 310 y 410 Executive | 39,90 €

Soyntec ha ampliado su gama de mochilas, bolsas y bandoleras Wiffinder con tres nuevos modelos, denominados 210, 310 y 410 Executive. Los tres, fabricados en Nylon de alta densidad, integran dispositivos localizadores de redes wifi. Para buscarlos tan solo hay que pulsar un botón situado en su frontal, que muestra las que localiza, así como su alcance.

www.soyntec.com



Los tres nuevos modelos de bolsas Wiffinder cuestan 39,90 euros y pueden albergar portátiles de hasta 15,6 pulgadas.

Mando "Move"

PlayStation Move para PS3

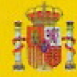
PlayStation se acercará un poco más a Wii por medio de un nuevo mando, que responde a los movimientos del cuerpo del jugador. El PlayStation Move estará disponible en España a finales de este año, y se venderá asociado a un juego y una cámara Eye Toy.

Ganador



Aunque no llegará a las tiendas hasta el día 3 de abril, se estima que las unidades "prevendidas" del iPad de Apple podrían llegar ya a las 120.000, aunque algunos analistas aumentan esta cifra hasta las 150.000. En este cómputo no se cuentan las unidades reservadas, y se estima que si dicha cantidad se tuviese en cuenta, la cifra podría ser mucho mayor. A este paso, el iPad puede superar el millón de ventas en una semana.

Perdedor



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE CULTURA

El ganador del dudoso honor de ser el autor del peor anuncio del año 2009 es el Ministerio de Cultura, "otorgado" por su campaña "Si eres legal, eres legal". En dicho certamen, en el que cualquiera podía votar en la web de la asociación de consumidores FACUA, el spot del Ministerio recibió el 45% de los votos totales. En él se equipara el acceso gratuito a obras culturales a través de redes P2P con actos de vandalismo.

Retraso en la reparación

¡Computer cabreos!

Jorge Sánchez nos escribió un correo para contarnos su problema: "En agosto de 2009 compré un portátil Asus M60VP. A los dos meses la tecla borrar funcionaba mal y llamé al servicio técnico. Como estaba en garantía, lo recogieron el 31 de octubre y lo llevaron a reparar a Portugal. Tras un mes sin noticias contacté con ellos y me indicaron que lo habían enviado a Holanda porque no tenían piezas para su reparación, pero que contactarían conmigo para ofrecerme uno nuevo igual o mejor. El 5 de febrero me dijeron que podían enviarme un PC con mejor procesador, pero con teclado suizo, y además me enviarían un teclado español. A día 12 de marzo aún no he recibido nada tras mucho reclamar".

Puestos en contacto con Asus nos comentan: "Ya hemos contactado con Jorge y se le ha enviado un ordenador nuevo de la misma serie, M60V, pero con superiores características de disco duro y procesador, y teclado en castellano. Lo recibirá en un plazo máximo de una semana, por lo que, para cuando se publiquen estas líneas, ya debería haberlo recibido. En todo caso, lamentamos las molestias ocasionadas".

Envía tu caso a: cabreos@computerhoy.com

300 sorpresas para ti

Los trucos se han convertido ahora en una auténtica caja de sorpresas. Para abrirla, lo único que debes hacer es consultar estas páginas y, de la mano de 300 consejos útiles, descubrirás 300 nuevas posibilidades para ti y tu PC.



Sumario

Y llegó... el número 300 de Computer Hoy ya está en tus manos. Parecía una cifra lejana, muy distante en el tiempo, pero ya es una realidad. Si, además, te encuentras leyendo estas líneas, significa que te hallas en las páginas destinadas a la sección Trucos, uno de los apartados que te han ido acompañando, número a número, en tus prácticas diarias con el PC. Con ella, te hemos desvelado muchos de los secretos mejor guardados por tus aplicaciones favoritas y hemos profundizado en sus funciones, mediante el uso de todo tipo de tretas y artimañas.

300 trucos para celebrar 300 números

En esta ocasión, por tratarse, tanto para ti como para nosotros, de un número muy especial, hemos querido celebrar el momento con un artículo distinto.

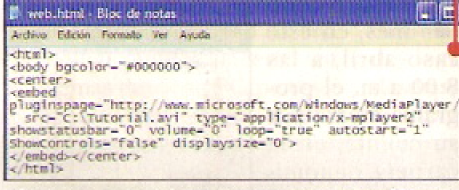
Y qué mejor que festejar el ejemplar 300 con ese mismo número de trucos. Somos conscientes de que se trata de un reto importante y que, por motivos de espacio, no podemos plasmarlo con trucos al estilo tradicional de Computer Hoy. Por esta razón, hemos acompañado los trucos con tablas que incorporan atajos de teclado, funciones ocultas del ratón o recursos descargables de Internet que, por ser desconocidos o indocumentados, se convierten en verdaderos trucos al más genuino estilo de Computer Hoy. Estamos convencidos de que te resultarán muy útiles y que te ayudarán a agilizar tus tareas cotidianas con el PC.

Sistema operativo Windows

1 Un vídeo como fondo de escritorio

Seguro que has oído hablar de Dream Scene para Windows 7 Ultimate, un extra para este sistema operativo, lanzado por Microsoft, que permite poner vídeos como fondos de pantalla. Sin embargo, si tu sistema operativo no es este, podrás lograr un efecto similar con el siguiente truco:

1 Crea un documento nuevo con el Bloc de notas y escribe este código Html:




```
<html>
<body bgcolor="#000000">
<center>
<embed
pluginspage="http://www.microsoft.com/Windows/MediaPlayer/
" src="C:\Tutorial.avi" type="application/x-mplayer2"
showstatusbar="0" volume="0" loop="true" autostart="1"
ShowControls="false" displaysize="0">
</embed></center>
</html>
```

El texto central aparece en varias líneas, pero tú deberás escribirlo seguido. La ruta `src="C:\Tutorial.avi"` debe coincidir con el fichero del vídeo. El nuestro es un tutorial descargado desde la web de Microsoft.

2 Cierra el documento y archívalo con extensión .html. Quedará con este aspecto:



3 Ahora vas a establecer este fichero Html como fondo de pantalla. Para ello, pulsa con el botón derecho del ratón en un lugar libre del escritorio, y pincha en Propiedades, Escritorio y Examinar... Luego selecciona el fichero en cuestión web.html y pulsa los botones Abrir y Aceptar. En tu escritorio se reproducirá, de manera constante, el vídeo que elegiste.



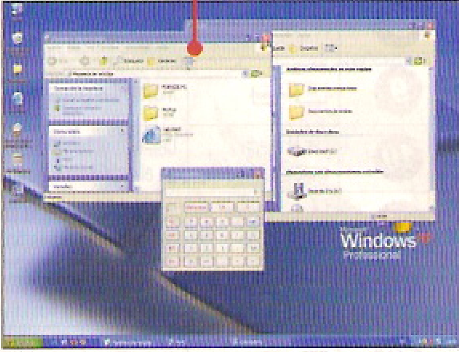
2 Ventanas transparentes

En Windows 7, un simple gesto del puntero de tu ratón es capaz de hacer transparentes todas las ventanas que tengas abiertas en tu escritorio. Esta fascinante función del sistema operativo se denomina Aero Peek, y podrás importarla a Windows XP y Windows Vista con la ayuda de un extra diseñado para estos sistemas operativos.

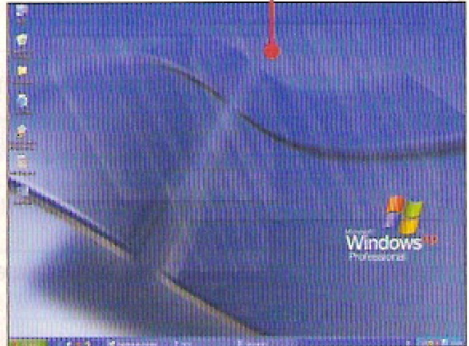
1 Descárgate primero el programa gratuito AeroPeek desde esta página web: http://fogelsoft.extra.hu. El fichero que te bajarás estará comprimido, así que descomprímelo y obtendrás otro que tendrá este aspecto: aeropeek_setup.msi

2 Haz doble click sobre él y lleva a cabo todos los pasos que se te indiquen. Al final, en el escritorio verás un nuevo icono sobre el que hacer doble click. (AeroPeek) En un instante, en la parte derecha de la barra de tareas, hallarás este nuevo icono: (ES 11:03) Te indica que AeroPeek está ya disponible en tu sistema.

3 Para probarlo, abre varias ventanas en tu escritorio



y haz click en el icono anterior. (Aero Peek 11:09) De manera automática, todas esas ventanas se harán transparentes.



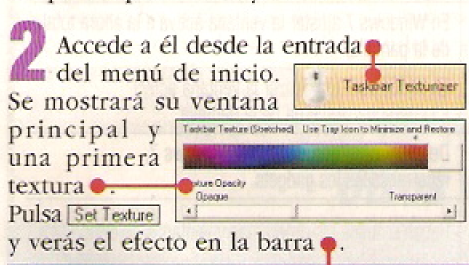
Otro click de ratón en el mismo icono las volverás a hacer visibles.

3 Decora la barra de tareas

Con la ayuda de un pograma externo, gratuito, denominado Taskbar Texturizer, podrás cambiar el fondo de la barra de tareas de Windows.

1 Accede a las páginas http://solo-dev.deviantart.com/art/Taskbar-Texturizer-2-141670257 o a http://solo-dev.deviantart.com/art/Texturized-Taskbar-141576124, según desees descargarte una versión para Windows Vista o Windows 7. Luego, instálalo siguiendo todos los pasos que se te vayan indicando.

2 Accede a él desde la entrada Taskbar Texturizer del menú de inicio. Se mostrará su ventana principal y una primera textura.



Pulsa Set Texture y verás el efecto en la barra.

3 Si pinchas sobre el botón hallarás más estilos (untitled8.bmp, untitled12.bmp). Puedes, incluso, crear los tuyos propios con ayuda de un programa de diseño. Guardándolos, eso sí, como Bmp en la ruta de instalación de la aplicación.

4 Luego, al hacer click en se aplicará esa textura personalizada que has elegido.

5 Para que se mantengan los cambios, pero desaparezca de tu vista la ventana de Taskbar Texturizer, pulsa sobre (ES 19:35 05/03/2010) y elige la entrada denominada Hide.

4 Tus atajos de teclado

Si lo deseas, puedes lograr que determinados programas, carpetas o documentos se abran mediante combinaciones de teclas asignadas por ti.

1 Localiza primero (o crea) el acceso directo a la carpeta, programa o archivo. Pulsa entonces con el botón derecho sobre él y elige Propiedades.

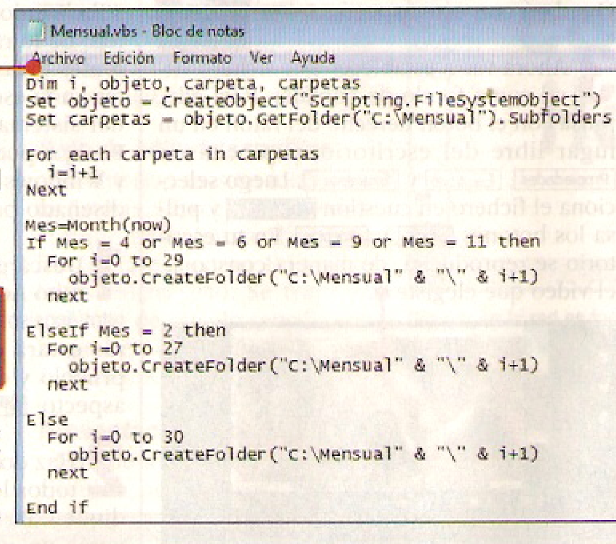
2 Luego pincha en (Tecla de método abreviado: Ninguno) y pulsa la tecla que deseas utilizar en combinación con Ctrl + Alt, por ejemplo CTRL + ALT + O.

3 Por último, pulsa Aceptar. Desde este momento, cada vez que presiones las teclas Ctrl Alt + O, se abrirá el documento del paso . Ten en cuenta que no puedes usar las siguientes teclas: Esc, Enter, Tab, (barra espaciadora), ⇧ ni ⊞.

5 Carpetas por día

Desde tu sistema Windows, y con un simple doble click, puedes crear, de manera automática, un número determinado de carpetas. En este caso, lo que pretendemos es que el primer día de cada mes, el sistema cree una carpeta para cada jornada.

1 Crea un documento nuevo desde el Bloc de notas y escribe en él lo siguiente:



Mensual.vbs - Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

```
Dim i, objeto, carpeta, carpetas
Set objeto = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
Set carpetas = objeto.GetFolder("C:\Mensual").Subfolders

For each carpeta in carpetas
  i=i+1
Next

Mes=Month(now)
If Mes = 4 or Mes = 6 or Mes = 9 or Mes = 11 then
  For i=0 to 29
    objeto.CreateFolder("C:\Mensual" & "\" & i+1)
  next

ElseIf Mes = 2 then
  For i=0 to 27
    objeto.CreateFolder("C:\Mensual" & "\" & i+1)
  next

Else
  For i=0 to 30
    objeto.CreateFolder("C:\Mensual" & "\" & i+1)
  next

End if
```

Nota: La ruta `C:\Mensual` indica la ubicación de las nuevas carpetas y el bucle `For i=0 to 29` las que se crearán.

2 Ciérralo y archiva los cambios. Cambia también el nombre y la extensión del archivo por esta: Mensual.vbs

3 El evento de creación de carpetas es mensual, así que deberás fijar esta periodicidad. Hazlo desde el programador de tareas de Windows. Lo hallarás entre los accesorios incluidos en el menú Inicio [Programador de tareas].

4 El proceso para crear una tarea mensual en Windows Vista es este: pincha en [Crear tarea básica...] y teclea [Nombre: CarpetasMensuales]. Continúa con [Siguiente >], [Mensualmente] y [Crear tarea básica...].

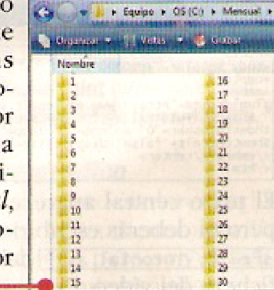
5 Fija como fecha de inicio de creación de carpetas el primer día del mes siguiente, [Inicio: 01/04/2010], y esta hora: [8:00:00]. Escoge los meses en que se llevará a cabo [Meses: Abril, Mayo, Junio, Julio, A...] y también el día de ellos en que se ejecutará (el primero) [Días: 1]. Luego pulsa sobre [Crear tarea básica...].

6 Activa ahora la casilla [Iniciar un programa] y fija la ruta hasta el fichero que creaste en los primeros pasos de este truco.

Programa o script: C:\Users\fuencisla.mira\Desktop\Mensual.vbs [Examinar...]

Pulsa [Crear tarea básica...] y [Finalizar].

7 El próximo mes, en este caso abril, a las 8:00 a.m. el programa creará por su cuenta, en la carpeta denominada *C:\Mensual*, 30 nuevas subcarpetas (una por cada día)



Atajos de teclado para el sistema operativo Windows

	Si pulsas...	Función
6	[Win]	Desplegar el menú Inicio.
7	[Win]+[F1]	Mostrar la ayuda de Windows.
8	[⇧]+[Supr]	Eliminar todos los elementos seleccionados, sin enviarlos primero a la Papelera de reciclaje.
9	[Alt]+[Enter]	Mostrar las propiedades del elemento seleccionado.
10	[Ctrl]+rueda central del ratón	Cambiar el tamaño de los iconos que están situados en el escritorio o en cualquier ventana.
11	[Alt]+[Esc]	Recorrer las ventana abiertas, o sus iconos en la barra de tareas, en el mismo orden en que fueron abiertas.
12	[F6]	Recorrer todos los elementos existentes en una ventana o en el escritorio.
13	[Win]+[R]	Abrir el cuadro de diálogo Ejecutar.
14	[Win]+[D]	Mostrar/ocultar el escritorio.
15	[Win]+[E]	Abrir Mi PC.
16	[Win]+[F]	Acceder a la búsqueda de archivos y carpetas.
17	[Win]+[L]	Bloquear el ordenador.
18	[⇧]+[F10]	Mostrar el menú contextual del elemento que esté seleccionado.
19	[Alt]+[Impr Pant]	Capturar en el Portapapeles una imagen de la ventana activa. Recuperarla con [Enter]+[V].
20	[Ctrl]+[Insert]	Enviar al portapapeles el texto contenido en los cuadros de diálogo y mensajes de error del sistema.
21	[Win]+[Pausa]	Mostrar la ventana de propiedades del sistema.
22	[F2]	Renombrar el elemento seleccionado.
23	[Alt]+[F4]	Cerrar el elemento o la ventana activa.
24	[F5]	Actualizar la ventana activa.
25	[Win]+[Inicio]	En Windows 7, minimizar todas las ventanas abiertas a excepción de la activa.
26	[Win]+[⇧]+[↑]	En Windows 7 ajustar la ventana activa a la altura total de la pantalla.
27	[Win]+[→]/[←]	En Windows 7 maximizar la ventana activa a la derecha/izquierda de la pantalla.
28	[Win]+[G]	Desde el escritorio de Vista y Windows 7, recorrer todos los gadgets.
29	[Alt]+[Tab]	Recorrer todos los programas y ventanas abiertas.
30	[Win]+[Tab]	En Windows Vista y 7, recorrer todas las ventanas abiertas bajo la apariencia Aero Flip 3D.
31	[Ctrl]+[⇧] mientras se arrastra un elemento	Crear un acceso directo al elemento seleccionado.
32	[Alt]+[↑]	En el Explorador de Windows acceder a la carpeta de un nivel superior a la actual.
33	[F4]	Desde el explorador de Windows, desplegar la barra de direcciones.
34	[+]+[-] del teclado numérico	Desde el explorador de Windows, expandir/contraer el primer nivel de la carpeta seleccionada.
35	[*]	Desde el explorador de Windows, desplegar todas las carpetas y subcarpetas a partir de la seleccionada.

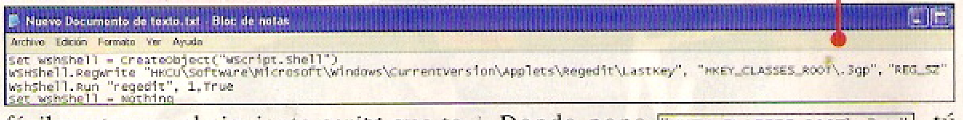
El Registro de Windows

36 Acceso directo a una clave del registro

Si desde el escritorio de Windows deseas acceder directamente a una determinada clave del registro, podrás hacerlo fácilmente con el siguiente *script* que te proponemos.

1 Pulsa con el botón derecho del ratón en un lugar libre del escritorio y elige Nuevo y Documento de texto. Después presiona Enter dos veces seguidas.

2 En el documento del Bloc de notas que habrás obtenido, teclea de manera exacta las siguientes líneas.



Nuevo Documento de texto.txt - Bloc de notas

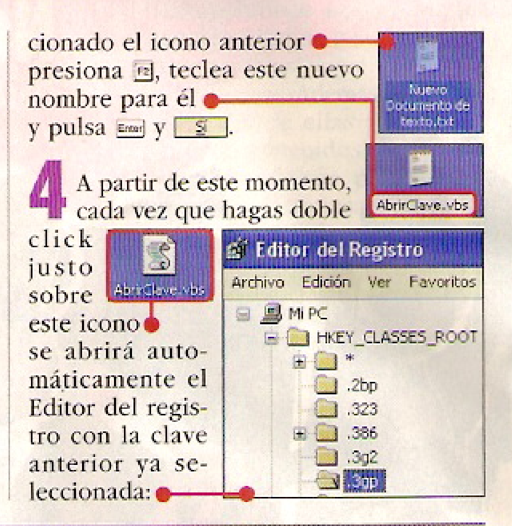
Archivo Edición Formato Ver Ayuda

```
Set WshShell = CreateObject("WScript.Shell")
WSHShell.RegWrite "HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Applets\Regedit\LastKey", "HKEY_CLASSES_ROOT\.3gp", "REG_SZ"
WshShell.Run "regedit", 1,True
Set WshShell = Nothing
```

Donde pone "HKEY_CLASSES_ROOT\.3gp", tú debes teclear la ruta hasta esa clave a la deseas crear un acceso directo.

3 Una vez escrito, cierra el Bloc de notas y guarda los cambios realizados con el botón Sí. Luego, mantén seleccionado el icono anterior presiona F2, teclea este nuevo nombre para él y pulsa Enter y Sí.

4 A partir de este momento, cada vez que hagas doble click justo sobre este icono se abrirá automáticamente el Editor del registro con la clave anterior ya seleccionada:

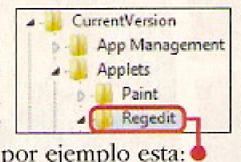


37 Asegura claves del registro

Si vas a trastear en el registro de Windows, lo mejor es que, antes de llevar cabo cualquier cambio, realices una copia de seguridad de los valores originales. Luego, si se produce algún fallo en el sistema, siempre podrás restaurar el estado original.

1 Presiona ya las teclas Windows + R, teclea Abrir: Regedit y pulsa Enter.

2 Navega por sus claves, y selecciona aquella en la que vas a trabajar y que deseas asegurar, por ejemplo esta:



Nota: En la parte inferior de la ventana, hallarás la ruta hasta la clave seleccionada.

Equipo\HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Applets\Regedit

3 Continúa con clicks en Archivo y Exportar..., determina la ubicación de la copia Guardar en: Escritorio teclea su nombre Nombre: Copia de Regedit y pulsa Guardar.

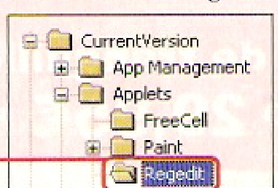
4 Modifica ahora, desde el registro, esa clave que has salvaguardado. Si más tarde vas a devolverle sus valores, tendrás que hacer doble click sobre el icono y pulsar sobre Sí y Aceptar.



38 Deja el registro sin "memoria"

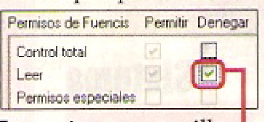
A partir de la versión XP del sistema operativo Windows, se incorporó a su Registro la peculiaridad de "tener memoria", y así recordar la última clave en la que hubieses estado trabajando. No obstante, esta particularidad puede desactivarse para un usuario en concreto o para todos.

1 Partimos de que has realizado el truco número **37** y has trabajado en la clave Mi PC\HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Applets\Regedit. Pues bien, nada más acceder al registro de Windows (según lo explicado en el truco anterior), hallarás esa clave ya marcada.



2 Seguidamente, desde la parte derecha de la ventana actual, haz doble click sobre el valor denominado como LastKey y, a continuación, pulsa la tecla Supr y también el botón Aceptar.

3 Luego, sin dejar de seleccionar la clave Regedit pincha en los menús Edición y Permisos.... Selecciona también el nombre del usuario al que pertenece la cuenta actual (a cuyo registro de Windows deseas quitar la memoria) Fuencis (FYF\Fuencis) y activa esta casilla:



4 Luego pulsa Aplicar, Sí y Aceptar. Ya está todo preparado. Cierra el registro y, la próxima vez que accedas a él, ya no se mostrará seleccionada la última clave en la que hayas trabajado, se mostrarán directamente las principales:

Editor del Registro

Archivo Edición Ver Favoritos

Mi PC
- HKEY_CLASSES_ROOT
- HKEY_CURRENT_USER
- HKEY_LOCAL_MACHINE
- HKEY_USERS

5 Si más tarde deseas que el registro recupere esa memoria, accede de nuevo a la clave Regedit y repite el paso **3**, pero desactivando la casilla Leer.

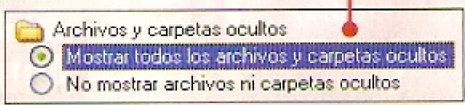
39 Conoce los cambios en el registro

Los programas y el hardware que instalas, así como los cambios en la configuración del sistema modifican las claves y los valores del registro. Podrás conocer estas modificaciones gracias al programa externo Regshot.

1 Puedes descargarte este programa gratuito desde la página http://sourceforge.net/projects/regshot. Luego sólo tendrás que hacer doble click sobre el icono que obtendrás regshot.exe y visualizarás su ventana principal.

2 Comienza con un click en 1er. Foto y Foto. Tras unos instantes de espera, el programa generará una imagen de los valores actuales del registro.

3 Sin cerrar la ventana de Regshot, instala o realiza los cambios necesarios, en este caso, hemos desactivado la posibilidad de visualizar, desde el explorador de Windows, los archivos ocultos.



Luego, de nuevo desde Regshot, pulsa en los botones 2da. Foto y Foto.

4 Ya sólo te quedar hacer click sobre Comparar y podrás ver las modificaciones que se han generado en el registro tras la configuración que realizaste en el paso número **3**.

~res0000.txt - Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

```
Regshot 1.8.2
Comentarios:
Fecha y hora:2010/3/10 11:06:27  ,  2010/3/10 11:07:17
Computador:FYF , FYF
Usuario: ,

----------------------------------
Valores modificados:1
----------------------------------
HKU\S-1-5-21-1935655697-261903793-725345543-1004\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced\Hidden: 0x00000002
HKU\S-1-5-21-1935655697-261903793-725345543-1004\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced\Hidden: 0x00000001
```

Las claves del Registro de Windows y combinaciones de teclas útiles

	Claves del registro	Función
40	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer\NoSaveSetting	Con valor 0 no se guardan los cambios en el escritorio al salir de Windows. Con valor 1, sí se guardan.
41	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced\ShowAttribCol	Con valor 1 se muestra una nueva columna en el explorador que indica los atributos de un fichero.
42	HKEY_CLASSES_ROOT\lnkfile\IsShortCut HKEY_CLASSES_ROOT\ piffile\IsShortCut	Elimina estos dos valores y desaparecerán las flechas de los accesos directos.
43	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager\Memory Management\ClearPageFileAtShutdown	Con el valor 1, al apagar el sistema, se elimina el archivo de intercambio de la memoria virtual.
44	HKEY_CLASSES_ROOT\.extensión del archivo\DefaultIcon	Esta clave sirve para asociar un tipo de archivo concreto con un fichero o programa.
45	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\ActiveDesktop\NoChangingWallPaper	Con valor 1, deshabilita todas las funciones de la pestaña Fondo en las propiedades de pantalla.
46	HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\desktop\MenuShowDelay	Asígnale un valor cercano a 0 (o el propio cero) para acelerar el menú Inicio. El valor por defecto es 400.
47	HKEY_USERS\.DEFAULT\Control Panel\Keyboard\InitialKeyboardIndicators	Valor 0, al iniciar Windows, desactiva las teclas [illegible], [illegible] y [illegible]; 1 activa [illegible]; 2 activa [illegible]; 3 activa [illegible] y [illegible]; 4 activa [illegible]; 5 activa [illegible] y [illegible]; 6 activa [illegible] y [illegible].
48	HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop\UserPreferencesMask HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop\ActiveWndTrkTimeout	Asigna al primero el valor FF 3E 07 80, y al segundo el valor 200. De este modo, Windows activa una ventana con sólo situar el puntero del ratón sobre ella, sin necesidad de hacer click.
49	HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F954E}\ShellFolder\Attibutes	Con el valor 50 01 00 20 es posible cambiar el nombre de la Papelera de reciclaje desde el menú contextual.
50	HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop\WallpaperOriginY HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop\WallpaperOriginX	Determina en puntos el desplazamiento superior (negativos) e inferior (positivos) de una imagen en el escritorio. Introduce en puntos el desplazamiento hacia la derecha (positivo) o izquierda (negativo) de una imagen en el escritorio.
51	HKEY_CLASSES_ROOT\AllFilesystemObjects\shellex\ContextMenuHandlers\Copy To HKEY_CLASSES_ROOT\AllFilesystemObjects\shellex\ContextMenuHandlers\Move To	Asígnale a los valores predeterminados de estas dos subclaves el nombre {C2FBB631-2971-11D1-A18C-00C04FD75D13} y se añadirán dos nuevas entradas al menú contextual de carpetas y archivos, que te permitirá escoger desde él el destino de las copias.

	Claves del registro	Función
52	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\AltEncryptionColor	Introduce el código Html correspondiente al nuevo color que deseas asignar a las carpetas o ficheros cifrados, por ejemplo, FF 00 00 00 para el rojo.
53	HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\desktop\PaintDesktopVersion	Si le asignas el valor 1 se mostrará el nombre de la versión del sistema operativo en el escritorio.
54	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\ThumbnailSize	Teclea un número entre 32 y 256, según el tamaño que quieras asignar a las imágenes en miniatura del explorador de Windows.
55	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\DWM\ColorizationColor	En Windows Vista y 7, asígnale el código correspondiente a la tonalidad Html que deseas aplicarle al entorno gráfico Aero. Por ejemplo 80EE82EE para una semitransparencia violeta.
56	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\ShowDriveLettersFirst	Con el valor 4, se logra que la letra correspondiente a cada unidad del equipo aparezca antes que el nombre.
57	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall	Contiene subclaves correspondientes a los programas que aparecen como desinstables en el Panel de control. Elimina aquellas que nos deseas que aparezcan en dicho panel.
58	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run	Programas que se inician con el arranque de Windows.
59	HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{20D04FE0-3AEA-1069-A2D8-08002B30309D}\LocalizedString HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{450D8FBA-AD25-11D0-98A8-0800361B1103}\ LocalizedString	Si se asigna a los valores predeterminados de estas claves el texto %USERNAME%, el icono Mi PC y la carpeta Mis documentos mostrarán el nombre del usuario que ha iniciado sesión.
60	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\AlwaysUnloadDll	Con el valor 1, Windows elimina automáticamente de la caché aquellos archivos Dll que ya no son utilizados por determinados programas, pero que se mantienen abiertos una vez cerrados aquellos.
61	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\DesktopProcess	Con el valor 1, se crean procesos diferentes para el explorador, la barra de tareas y el escritorio. Así, si falla un de ellos, no "arrastrará" al resto.
62	HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\desktop\HungAppTimeout	Determina en milisegundos el tiempo que Windows espera hasta que finaliza un programa que no responde.
63	HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\desktop\WaitToKillAppTimeout HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\desktop\AutoEndTasks	Asigna al primero el valor 10000 y al segundo 1 para agilizar el apagado de Windows.
64	HKEY_CURRENT_USER \Software\Policies\Microsoft\Windows\System\DisableCMD	Con el valor 1, deshabilita el uso del intérprete de comandos CMD.

	Si pulsas...	Función
65	→	Tras seleccionar una clave, presiona una vez esta tecla para expandir esa clave.
66	←	Presiona una vez esta tecla para contraer la clave que previamente se encuentre seleccionada.

	Si pulsas...	Función
67	Ctrl + P	Imprimir la clave actual.
68	Ctrl + B	Iniciar una búsqueda en el registro.
69	F3	Repetir la última búsqueda realizada.

Internet Explorer

70 Limita las descargas de los usuarios

Puedes evitar que un usuario determinado del sistema Windows puede llevar a cabo descargas desde Internet. Hazlo de la siguiente manera:

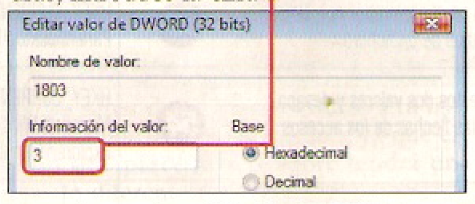
1 Accede a la cuenta de usuario que deseas restringir. Luego presiona Win+R tecleea y presiona Enter.

Escriba el nombre del recurso de Internet qu
Abrir: Regedit

2 Continúa con dobles clicks sobre estas claves del registro: HKEY_CURRENT_USER, Software, Microsoft, Windows, CurrentVersion, Internet Settings, Zones y 3.

3 Sigue ahora, desde el panel derecho, con otra doble pulsación sobre el valor denominado como: 1803

Después, en la nueva ventana que obtendrás, introduce la cifra



y presiona sobre el botón Aceptar.

4 Cierra el editor y reinicia el navegador. Cuando desde esa cuenta de usuario de Windows se intente realizar una descarga, se obtendrá este mensaje de impedimento:

Su configuración de seguridad actual no permite la descarga de este archivo.

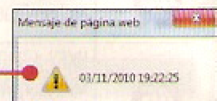
71 Fecha de actualización

Por mucho que busques, no lo encontrarás... muchas páginas web no tienen por costumbre incluir la fecha de su última modificación, lo cual, en determinados casos, puede llevarte a la duda de si sus datos están al día o no. Conoce la fecha y hora en que fue modificada por última vez.

1 Carga la página en cuestión y, desde su barra de direcciones, teclea la siguiente instrucción:

javascript:alert(document.lastModified)

2 Sólo tendrás que pulsar Enter y conocerás el dato.



Ten en cuenta que el formato es el anglosajón, por lo que debes interpretar al contrario el día y el mes.

Combinaciones de teclas útiles para utilizar en el navegador Internet Explorer

	Si pulsas...	Función
72	Alt+D	Seleccionar el contenido completo de la barra de direcciones.
73	Ctrl+Enter	Añadir "www." al principio y ".com" al final de la barra de direcciones.
74	Alt+Inicio	Cargar la página de inicio.
75	Ctrl+N	Abrir una nueva ventana del navegador.
76	Ctrl+K	En Internet Explorer 7 y 8, abrir una nueva pestaña.
77	Ctrl+Shift+T	Reabrir aquella pestaña que acabas de cerrar. Válido para las versiones 7 y 8 del navegador.
78	Ctrl+Tab	En las versiones 7 y 8 del navegador, permite desplazarnos por todas las pestañas abiertas.
79	Ctrl+D	Añadir la página actual a los favoritos.
80	Ctrl+click en un hipervínculo	En IExplorer 7 y 8 abre ese vínculo en una pestaña nueva, en versiones anteriores lo abre en una nueva ventana.
81	Ctrl+número	Saltar a la pestaña cuya posición coincida con el número presionado. Para Internet Explorer 7 y 8.
82	Ctrl+Alt+F4	En Internet Explorer 7 y 8 cerrar todas las pestañas, a excepción de la que estás visualizando.
83	Ctrl+desplazamiento de la rueda del ratón	Aumentar y disminuir el nivel de zoom.
84	Ctrl+0	Restaurar el nivel normal de zoom.
85	Ctrl+I	Mostrar la barra de favoritos
86	Ctrl+H	Mostrar la barra de historial.

	Si pulsas...	Función
87	Ctrl+J	En Internet Explorer 7 y 8, abrir los feeds
88	F10	En Windows Vista y 7 mostrar, temporalmente, la barra de menús de versiones anteriores.
89	F4	Mostrar la lista de todas las direcciones web previamente escritas.
90	Ctrl+click en una carpeta de favoritos o del historial	En Internet Explorer 7 y 8 cargar, como grupo de pestañas, todas las páginas incluidas en esa carpeta.
91	Ctrl+Q	Visualizar la página de miniaturas de todas las ventanas abiertas. Para Internet Explorer 7 y 8.
92	Ctrl+Shift+Q	En Internet Explorer 7 y 8, abrir una lista con todas las páginas abiertas.
93	Ctrl+F	Activar las funciones de búsqueda de palabras en la página web actual.
94	Alt+→ / Alt+←	Acceder, respectivamente, adelante y atrás en la lista de las páginas visitadas.
95	F5	Actualizar el contenido de la página web.
96	⇧+rueda central del ratón	Cambiar entre todas las páginas web visitadas.
97	Ctrl+B	En las versiones 7 y 8, acceder a las opciones de búsqueda de los proveedores de Internet.
98	Alt+↵	Mostrar en una nueva pestaña los resultados de las búsquedas realizadas con proveedores de Internet.
99	F7	Activar el modo de inserción que hace posible desplazarse por la página con el teclado, mediante las teclas Inicio, Fin, →, ←, ↑ y ↓. Válido para Internet Explorer 8.
100	Ctrl+Shift+P	En Internet Explorer 8, abrir una sesión de navegación InPrivate.
101	Ctrl+Shift+Del	Eliminar el historial de navegación.

Mozilla Firefox

102 Agrega el chat de Facebook al navegador

Integra el chat de Facebook en Firefox de la siguiente manera:

1 Presiona Ctrl+⇧+B, luego selecciona Barra de herramientas de marcadores y pulsa Organizar y Nuevo marcador...

2 A continuación teclea el siguiente nombre y esta dirección web:

Nombre: Facebook
Dirección: http://www.facebook.com/presence/popout.php

Luego activa la casilla Cargar este marcador en el panel lateral y haz click sobre Añadir y X.

3 Accede ahora ya a Ver, Panel lateral y Marcadores y pincha en Facebook. Así se mostrará una barra lateral a la izquierda en la que, si no has iniciado ya sesión en Facebook se te pedirá que lo hagas. Introduce tu dirección de correo y tu contraseña y podrás disfrutar del chat de Facebook.

103 Elige buscador

Mediante atajos de teclado puedes escoger el motor de búsqueda a emplear.

1 Despliega la lista Google y pulsa Administrar motores de búsqueda... Escoge el motor al que deseas asignar una palabra clave Diccionario RAE y pulsa en Editar palabra clave... Teclea esa palabra rae y presiona ↵ y ↵.

2 Para buscar en el diccionario de la RAE, desde la barra de direcciones, tecla la palabra clave y el criterio. Pulsa ↵ y verás los rae conexión resultados que proporciona la RAE.

Configuración avanzada de Firefox y combinaciones de teclas útiles

Si desde la barra de direcciones del navegador tecleas about:config, accederás a la configuración interna de Firefox. Te explicamos el significado de algunas de las entradas que allí encontrarás. Además, te proporcionamos algunos atajos de teclado específicos para Firefox. Ten en cuenta que puedes emplear los de IExplorer.

	Nombre de la entrada	Valor a asignar y significado
104	Botón cerrar en las pestañas: **browser.tabs.closeButtons**	**0**: Sólo en la pestaña activa. **1**: En todas las pestañas. **2**: Sin el botón.
105	Corrección ortográfica en formularios: **layout.spellcheckDefault**	**0**: Desactivada. **1**: Sólo en campos multilínea. **2**: En todos.
106	Número de sugerencias en la barra: **browser.urlbar.maxRichResults**	Fija tú el número. **0**: Desactivado. **12**: Valor por defecto.
107	Intervalo de autoguardado: **browser.sessionstore.interval**	**10000 mseg**: valor por defecto. Determina el valor que necesites.
108	Tamaño de las pestañas y scroll: **browser.tabs.tabMinWidt**	**0**: Desactiva el scroll por pestañas. **100**: Valor por defecto. **Entre 0-100**: Fija tú el ancho mínimo.
109	Manejo de popup: **browser.link.open_newwindow.restriction**	**2**: Por defecto abre los popup en una nueva ventana especial. **0**: Abre en una nueva pestaña. **1**: No los abre.
110	Abrir resultados de búsqueda: **browser.search.openintab**	**False**: En la ventana actual. **True**: en una nueva pestaña.
111	Selección en la barra de direcciones: **browser.urlbar.autoFill**	**False**: Al pinchar, deja el cursor. **True**: Selecciona todo el texto.
112	Límite máximo de zoom: **zoom.maxPercent**	**300 (%)**: por defecto. Asigna cualquier valor superior.
113	Espera al agregar complementos: **security.dialog_enable_delay**	**0**: Instalación inmediata. Determina cualquier valor en mseg.
114	Ver código fuente en otro editor: **view_source.editor.external**	**False**: Utiliza Firefox como editor. **True**: En otro editor.
115	Determina el editor de código externo: **view_source.editor.path**	Teclea la ruta hasta el nuevo editor.

	Nombre de la entrada	Valor a asignar y significado
116	Modo pantalla completa: **browser.fullscreen.autohide**	**True**: Desaparece la barra de direcciones. **False**: Visible.
117	Iconos en favoritos y en las pestañas: **browser.chrome.site_icons**	**True**: El icono de la web aparece. **False**: No se muestra.
118	Tips en las barras de herramientas: **browser.chrome.toolbar_tips**	**True**: Se muestran. **False**: No se muestran.
119	Scrolling entre pestañas: **toolkit.scrollbox.scrollIncrement**	**20**: Desplazamiento por defecto en píxeles. Poner un tamaño distinto.
120	La selección pasa al portapapeles: **clipboard.autocopy**	**False**: No se autocopia. **True**: Se autocopia.
121	Carga de imágenes: **permissions.default.image**	**1**: Carga todas las imagines. **2**: Ninguna. **3**: Carga las provenientes de un mismo servidor.
122	Verificación de extensiones: **extensions.checkCompatibility** **extensions.checkUpdateSecurity**	**False**: Pasa por alto este elemento de seguridad. **True**: Realiza la verificación.
123	Menú Copiar/Pegar desde el botón central del ratón: **middlemouse.paste**	**True**: Activa este menú. **False**: Lo deshabilita.
124	Abrir el buscador predeterminado en las nuevas pestaña: **browser.search.openintab**	**True**: Activado. **False**: Desactivado.
125	Capacidad en disco para caché: **browser.cache.disk.capacity**	**0**: Deshabilitar la caché. Un valor menor de **50000** reduce la cache. Un valor mayor la incrementa.
126	Autocompletar direcciones al escribirlas: **browser.urlbar.autofill**	**True**: La completa. **False**: No la completa.

	Si pulsas...	Función
127	Ctrl + + / Ctrl + -	Con cada pulsación se aumenta/disminuye el tamaño del texto.
128	Ctrl + 0	El texto recupera el tamaño habitual.
129	Ctrl + U	Acceder al código fuente de una página web.

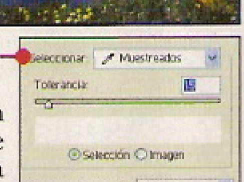
	Si pulsas...	Función
130	Alt + ↵	La dirección que teclees se abre en una nueva pestaña.
131	Ctrl + J	Acceder a la lista de descargas.
132	Ctrl + ⇧ + J	Acceder a la consola de errores.

Adobe Photoshop

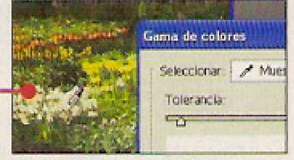
133 Cambio de color selectivo

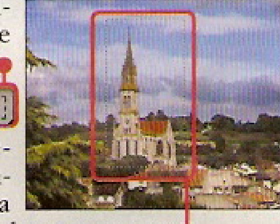
Si tu imagen incluye zonas compuestas de pequeños elementos, difíciles de seleccionar, y a la vez de un mismo tono, podrás variar su color fácilmente mediante una variación tonal selectiva.

1 Abre esa imagen a retocar, la nuestra es una que hemos obtenido de la galería multimedia de Microsoft y pincha en Selección, Gama de colores..., sobre el icono y la casilla Invertir, y fija también todos estos valores.



2 Desde la imagen original (que se encuentra abierta y por detrás de la ventana actual) pincha en aquellas zonas (en este caso flores) que deseas cambiar de color. Ten en cuenta que deberás hacer click en distintas zonas de las flores, ya que cada una contiene varios tonos de blanco. En la vista previa del cuadro de diálogo Gama de colores irás viendo en negro lo que vas seleccionando.

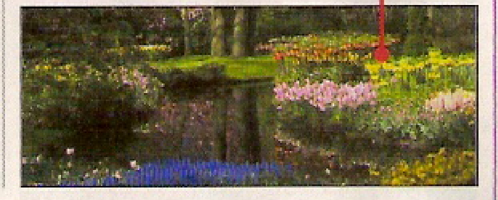




3 Cuando todas las flores blancas estén bien seleccionadas, pulsa OK, presiona Ctrl+⇧+I y verás la selección en la propia imagen.

4 Accede ahora a los menús Imagen, Ajustes y Tono/saturación... Desactiva también la casilla Colorear y utiliza el regulador inferior para determinar el nuevo color que deseas aplicar a las flores, por ejemplo este tono: También puedes utilizar este otro para dar más realce al tono que selecciones.

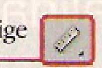
5 Por último, pulsa OK y Ctrl+D para que puedas ver el resultado.



134 Endereza una fotografía

Si no disponías de un trípode y tu pulso no es el que era, puede que hayas tomado una instantánea algo torcida. Te explicamos cómo corregir este fallo tan común fácilmente.

1 Abre la imagen en cuestión y elige la herramienta de medición.



2 Elige ahora una zona de la imagen más o menos recta que pueda funcionar como "horizonte". En nuestra foto valdrá el marco superior de la puerta, y pincha y arrastra en él hasta trazar una línea que lo recorra.



3 Haz ahora click en Imagen, Rotación de imagen y Arbitrario... En la nueva ventana se mostrará, de manera automática, el valor exacto de rotación que se necesita para que se enderece la foto en relación al elemento seleccionado (el marco de la puerta).



4 Pulsa entonces el botón OK y la corrección será inmediata. Sólo te queda recortar el sobrante de la foto y quedará perfectamente corregida. Como puedes ver, ya no está torcida:

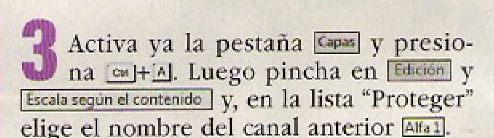


135 Redimensiona sin distorsionar

Al redimensionar una imagen, se cambian de tamaño todos sus píxeles por igual. Sin embargo, si te has actualizado ya a la versión Photoshop CS4, puedes proteger determinas zonas u elementos de la imagen para que no pierdan su escala original, haciéndolo únicamente aquellos píxeles situados en zonas de menor importancia visual.

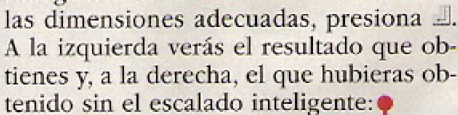
1 Abre la imagen que deseas reescalar (la nuestra proviene de la Galería multimedia de Microsoft) y elige la herramienta para, con ella, seleccionar el elemento más importante de la imagen, el que deseas proteger.

2 Activa entonces el panel de canales y pulsa el icono. Toma nota del nombre del canal recién creado.



3 Activa ya la pestaña Capas y presiona Ctrl+A. Luego pincha en Edición y Escala según el contenido y, en la lista "Proteger" elige el nombre del canal anterior Alfa 1.

4 Sitúa el puntero sobre el tirador desde el que deseas redimensionar, en este caso horizontalmente y arrastra hacia la izquierda. Repite el mismo proceso pero desde el tirador que está en el lado izquierdo.

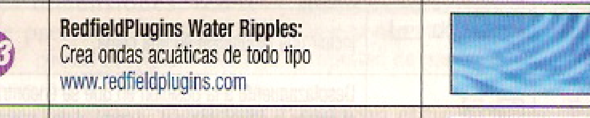
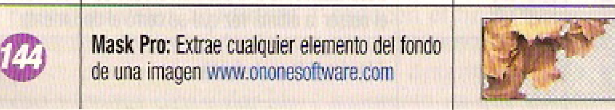


5 Luego ya, cuando la imagen tome las dimensiones adecuadas, presiona ↵. A la izquierda verás el resultado que obtienes y, a la derecha, el que hubieras obtenido sin el escalado inteligente:

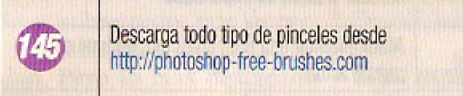


Filtros, recursos, acciones y combinaciones de teclas para Photoshop

Puedes añadir nuevos filtros y plugins para aumentar las posibilidades de Photoshop. Algunos vienen en forma de archivo con extensión .8bf que debes copiar en la carpeta *C:\Archivos de programa\Adobe\Photoshop\PlugIns.* Otros plugins incorporan su propio instalador y se ubican por sí sólos.

	Si utilizas el filtro…	Obtendrás este resultado
136	**Dreamy Photo:** Un aspecto de ensueño para tus imágenes. Gratuito desde: www.autofx.com/freeplugins/dreamyphoto.asp?id=4	
137	**Colorize:** Cambia de color cualquier parte de una imagen. http://akvis.com/es/coloriage	
138	**3D Sphere Generador:** Crea esferas personalizadas. Gratuito desde www.richardrosenman.com/software/downloads	
139	**Filter Forge – Metals:** Aplica texturas metálicas muy realistas www.filterforge.com/download	
140	**SuperBladePro:** Aplica todo tipo de texturas www.flamingpear.com/download.html	
141	**Av. Bross Puzzle Pro 3.0:** Convierte tus imágenes en puzzles www.avbros.com/english/downloads.html	
142	**Fileter Forge:** Tus imágenes en cómic. www.filterforge.com	
143	**RedfieldPlugins Water Ripples:** Crea ondas acuáticas de todo tipo www.redfieldplugins.com	
144	**Mask Pro:** Extrae cualquier elemento del fondo de una imagen www.ononesoftware.com	

Recursos extra para Photoshop: pinceles, patrones, capas de estilo, gradientes, fondos... algunos, para usarlos deberás copiarlos en la ruta de instalación. Por ejemplo, los pinceles en *C:\Archivos de programa\Adobe\Photoshop\Ajustes preestablecidos\Pinceles.* El resto, en la misma ruta, pero en su carpeta *C:\...\Degradados, C:\...\Estilos, C:\...\Motivos*

	Si utilizas el recurso…	Obtendrás este resultado
145	Descarga todo tipo de pinceles desde http://photoshop-free-brushes.com 	



146	Consige muchos gradientes desde http://thefreelogomarkers.com/resources/free-gradients	
147	Obtén gradientes y pinceles desde www.brushesdownload.com/gradients.asp	
148	Consigue todo tipo de capas de estilo desde http://ladyoak.com/ladyoak-download/styles/view-category.html	
149	Consigue tramas gratuitas desde Patterns www.dinpattern.com	
150	Colecciones de fondos desde la página www.redfieldplugins.com/3dBackgrounds.htm	

Las acciones de Photoshop son secuencias de comandos que automatizan tareas. Las puedes descargar en formato Atn. Luego accede a ellas desde el icono [»] que encontrarás en [Historia | Acciones »].

	Si utilizas la acción…	Obtendrás este resultado
151	**Photo cube effect:** Convierte una imagen en un cubo tridimensional www.visual-blast.com	
152	**Soften skin effect:** Elimina imperfecciones de la piel www.visual-blast.com	
153	**Big Pictures:** Crea originales collages con tus imágenes www.panosfx.com	
154	**POSTAGE STAMP:** Transforma tus imágenes en sellos www.panosfx.com	
155	**Hand-colored Vintage Photo ATN :** Crea fotos antiguas http://namflow.deviantart.com/art/Old-Photo-Effect-Action-79772052	
156	**Action FX:** Varias acciones destinadas a cambiar el aspecto del texto www.actionfx.com/pfree-addons-02.html	

	Si pulsas...	Función
157	Ctrl + T	Convertir la selección actual en una transformación libre.
158	Ctrl + ⇧ + V	Pegar dentro de la selección.
159	[Espacio] Mientras defines una selección	Te permite desplazar esa selección que aún no está definida.
160	Una lista con un valor numérico + Ctrl + rueda central del ratón	Aumentar/disminuir el valor existente en esa lista.
161	Doble click sobre [lupa]	Devuelve el zoom al 100%.

	Si pulsas...	Función
162	Alt + click en el icono [ojo] de una capa	Ocultar el resto de capas.
163	Ctrl + Alt + arrastrar un objeto	Duplicar y desplazar ese elemento.
164	Alt + Supr	Rellenar la capa con el color de primer plano.
165	Supr	Rellenar la capa o la selección con el color de fondo.
166	Ctrl + F	Aplicar el último filtro utilizado.

Microsoft Word

167 Fuentes en el menú contextual

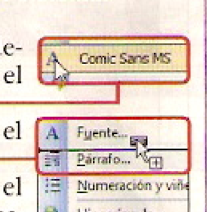
Si utilizas con asiduidad unos tipos de letras determinados, puedes incluir estos en el menú de contexto para así acceder a ellos más fácilmente. Te explicamos el proceso para configurar este tipo de menús desde Microsoft Word.

1 Pulsa con el botón derecho del ratón en cualquier barra de herramientas de la parte superior y pincha luego en [Personalizar...] y en [Barras de herramientas].

2 Activa ahora la casilla [Menús contextuales] y, desde la barra que obtendrás, pincha en [Texto] y sobre [Texto].

3 Pulsa ahora en la ficha [Comandos] que aún se mantiene abierta y, luego, en [Fuentes]. A la derecha se mostrarán todas las fuentes del sistema.

4 Elige aquella que deseas utilizar desde el menú contextual y arrástrala ahora hasta el submenú. Si es necesario, repite el proceso con otras fuentes: [Impact]. Pulsa [Cerrar].

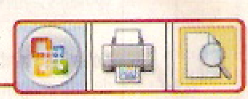


5 Ahora, cuando desde un documento presiones el botón derecho del ratón obtendrás un submenú desde el que escoger el tipo de letra que deseas emplear para escribir.

168 Edición desde la vista previa

Puedes utilizar la vista previa también para editar un documento.

1 Si tu versión de Office es la 2007, pincha en el botón de Office. Si se trata de una versión anterior, en [Archivo] y [Vista preliminar].



2 Si ahora haces click, aumentarás el porcentaje de zoom. Sin embargo, si antes desmarcas la casilla (Word 2007) [Aumentar] o pulsas el botón (versiones anteriores) el puntero se convertirá en un cursor para moverte por el documento, seleccionar texto o cambiar su formato.



Combinaciones de teclas que puedes utilizar en Microsoft Word

	Si pulsas...	Función
169	⇧+click en un menú	Acceder a funciones extra de ese menú.
170	Ctrl+⇧+Espacio	Incluir un espacio de no separación (por ejemplo mantener en una misma línea "Alfonso XIII").
171	Ctrl+⇧+-	Incluir un guión de no separación (por ejemplo mantener siempre junto "Cod-001").
172	Ctrl+⇧+>	Aumentar el tamaño de la fuente.
173	Ctrl+<	Disminuir el tamaño de la fuente.
174	Ctrl+Espacio	Eliminar el formato de carácter de la selección.
175	Ctrl+W	Eliminar el formato de párrafo actual.
176	Ctrl+F3 / Ctrl+⇧+F3	Cortar la selección y llevarla a un autotexto Especial que acumula numerosas eliminaciones / Pegar todo el contenido recogido en Especial.
177	Ctrl+J	Justificar el párrafo en el que tienes el cursor.
178	Ctrl+C, Ctrl+C	Al pulsar dos veces seguidas este atajo de teclado, se muestra el contenido del portapapeles de Office.
179	Ctrl+F9	Insertar un campo en la posición actual.
180	F9	Actualizar los campos seleccionados.
181	Alt+F9	Alternar entre códigos de campo y sus resultados.
182	Ctrl+⇧+↵	Insertar un salto de columna.
183	Ctrl+Alt+.	Incluir puntos suspensivos.
184	Ctrl+⇧+F8+ arrastrar el ratón	Crear una selección vertical.
185	En una tabla: Ctrl + Tab	Incluir una tabulación en una celda.
186	⇧+F5	Desplazamiento a la posición en que se encontraba el cursor la última vez que se cerró el documento.
187	Ctrl+M	Acceder al formato fuente.
188	Ctrl+⇧+Q	Cambiar la selección a la fuente Symbol.
189	Ctrl+⇧+I	Aplicar el estilo de Lista con viñetas.
190	⇧+F3	Cambiar a mayúsculas o minúsculas.
191	Alt+F11	Acceder al Editor de Visual Basic.
192	Ctrl+0 (cero)	Añadir/eliminar una línea antes (por encima) del párrafo actual.
193	Alt+⇧+P	Incluir el número de página actual.
194	Ctrl+⇧+C Ctrl+⇧+V	Copiar formatos / Pegar formatos.
195	Ctrl++	Aplicar el formato de superíndice.
196	Ctrl+-	Aplicar el formato de subíndice.
197	⇧+↵	Incluir un salto de línea.
198	Ctrl+↵	Incluir un salto de página.
199	⇧+F7	Acceder a la lista de sinónimos para el texto seleccionado.

Microsoft PowerPoint

200 Combina diapositivas en vertical y horizontal

En PowerPoint la orientación que determines para una presentación se aplicará a todas sus diapositivas. Para lograr que algunas tengan una disposición distinta, tendrás que crear dos presentaciones, una con diapositivas en horizontal y la otra en vertical. Luego, tendrás que enlazar ambas a través de hipervínculos.

1 Desde la diapositiva con orientación horizontal pincha justo en Presentación, sobre Botones de acción y en uno de los botones, por ejemplo en [▷]. Luego pincha en la zona de la diapositiva donde éste debe aparecer.

Calendario mensual de 2007

2 Activa entonces el botón Ejecutar programa:, pulsa luego sobre Examinar..., escoge Tipo de archivo: Todos los archivos (*.*) y haz doble click sobre aquella presentación que contiene las diapositivas en vertical Computer Hoy.ppt.

Nota: Para que tengan esta orientación, debes pinchar en Configurar página..., Vertical y Aceptar.

3 A partir de ahora, cuando reproduzcas la presentación y pulses sobre [▷], accederás a la presentación que contiene sus diapositivas en vertical. Si es necesario, repite el proceso aquí descrito en esta última, para regresar a la presentación con diapositivas en horizontal.

Enero 2007

201 Extrae música de una presentación

Si has recibido una presentación autoejecutable (.pps) que, además, incluye una melodía de fondo, podrás extraer ese tema musical del siguiente modo:

1 No hagas doble click en el fichero Pps, ya que se reproducirá, abre primero PowerPoint y desde él ábrelo del modo habitual.

2 Elige Archivo y Guardar como página Web..., determina la ubicación de destino Guardar en: Documents y pulsa Guardar.

3 En esa ubicación hallarás ya el fichero de audio que acompañaba a la presentación.

Combinaciones de teclas que puedes utilizar en PowerPoint

	Si pulsas...	Función
202	Ctrl+click en el botón [▣]	Mostrar una vista previa de las diapositivas en modo presentación (incluyendo efectos).
203	Alt+F9	Mostrar y ocultar las guías.
204	⇧+click en una guía	Indicar la distancia de desplazamiento de la guía.
205	Ctrl+Pinchar y arrastrar en una guía	Incluir una nueva guía.
206	⇧+F9	Mostrar/ocultar la cuadrícula.
207	Ctrl+pinchar y arrastrar en un objeto	Duplicar ese objeto.
208	Click en objeto + Alt + arrastrar	Desplazar el objeto libremente (no píxel a píxel).
209	⇧+Trazar una forma	Crear una forma perfecta (círculo, recta, cuadrado, elipse, etc.)
210	⇧+click en [▣]	Acceso rápido al patrón de una presentación.
211	⇧+click en [▣]	Acceso rápido a las opciones de configuración de la presentación.
212	Ctrl+⇧+G / Ctrl+Shift+H	Agrupar los elementos seleccionados/Desagrupar.
213	Ctrl+Cambiar el tamaño de un objeto desde sus tiradores	Redimensionar desde centro.
214	Ctrl+ rotar un objeto [↻]	Rotar desde un eje.
215	Presionar un número+↵	En modo reproducción, desplazamiento a la diapositiva que coincide con ese número.
216	B/N	En modo reproducción, muestrar una diapositiva vacía en blanco / negro.
217	F1	En modo reproducción, mostrar un cuadro de diálogo con todos los métodos abreviados aplicables a esta vista.
218	F5	Iniciar la presentación actual
219	⇧+F5	Iniciar la presentación desde la diapositiva en la que estes.
220	⇧+ [−]	En modo reproducción, realizar una pausa en la presentación.
221	⇧+Tab	Recorrer todos los objetos de una diapostiva.
222	Selección de un objeto + ↵	Seleccionar todo el texto que contenga.
223	⇧+F10	Mostrar el menú contextual del objeto que esté seleccionado.
224	Ctrl+]	Aumentar/disminuir el tamaño del texto previamente seleccionado.
225	Ctrl+M	Añadir una nueva diapositiva.
226	Ctrl+A	En modo reproducción, ocultar y recuperar el puntero del ratón.
227	F4	Repetir la última acción realizada.
228	Ctrl+Alt+V	En PowerPoint 2007 accedes a las funciones de Pegado especial.
229	⇧+click	Seleccionar varios objetos.
230	Ctrl+F2	Acceder a la vista previa.
231	Ctrl+⇧+D	Duplicar la diapositiva actual.

Microsoft Excel

232 Restringir el acceso a determinadas celdas

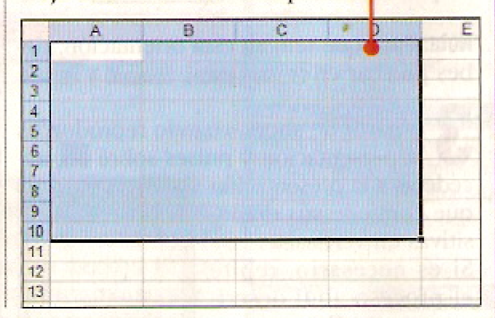
Si compartes tu libro de trabajo con otros usuarios, pero deseas que estos no puedan acceder a determinadas celdas, puedes restringir la edición de éstas para que no puedan ser modificadas.

1 Pulsa con el botón derecho del ratón sobre la pestaña correspondiente a esa hoja que deseas restringir (Hoja1 | Hoja2) y elige la entrada Ver código.

2 A continuación, desde el editor de Visual Basic, teclea estas líneas de código VBA:

```
Worksheet
Private Sub Worksheet_Activate()
Me.ScrollArea = "A1:D10"
End Sub
```

3 Cierra ya la ventana del editor y comprueba que sólo puedes acceder (hacer click) al rango que determinaste en el paso anterior. El resto de las celdas de la hoja están desactivadas para ti.



233 Colores alternos para filas pares e impares

Alternar colores en las filas pares e impares te ayudará en la lectura de los datos de una hoja de cálculo. Aunque puedes realizar esta tarea de manera manual, te aconsejamos que lleves a cabo el siguiente truco para automatizar esta tarea de sombreado.

1 Comienza seleccionando el rango de celdas en las que aplicar el formato alterno, en nuestro caso, por ejemplo, las 100 primer filas. Luego haz click en Formato y Formato condicional....

2 Selecciona ahora la entrada Fórmula y teclea la siguiente función: Fórmula =RESIDUO(FILA();2). Luego pulsa en el botón Formato..., en la ficha Tramas y escoge un color para las filas impares.

3 Sólo te queda presionar el botón Aceptar dos veces seguidas y podrás ver la alternancia en los colores de tus filas.

234 Comparar rangos de datos

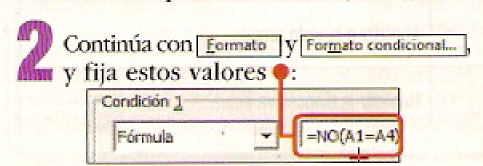
Compara dos rangos y conoce sus diferencias siguiendo estas instrucciones:

1 Parte de los datos que deseas comparar, en este caso:

	A	B	C
1	MES	Gastos	Ingresos
2	Enero	15	99
3	Febrero	22	32
4	Marzo	4	6
5			
6	MES	Gastos	Ingresos
7	Enero	15	99
8	Febrero	3	32
9	Marzo	4	12

Selecciona el primero de ellos, el **A1:C4**.

2 Continúa con Formato y Formato condicional... y fija estos valores:



Nota: Las celdas a las que se hace referencia en la función corresponden a las que inician cada rango de datos a comparar.

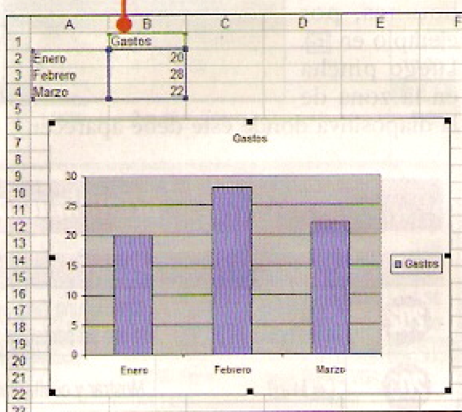
3 A continuación pulsa Formato y selecciona el formato que deseas aplicar a las celdas que sean diferentes por ejemplo que su contenido se muestre en color rojo.

	A	B	C
1	MES	Gastos	Ingresos
2	Enero	15	99
3	Febrero	22	32
4	Marzo	4	6
5			
6	MES	Gastos	Ingresos
7	Enero	15	99
8	Febrero	3	32
9	Marzo	4	12

235 Añade nuevas series con el ratón

Has creado un gráfico a partir de unos datos. Ahora escribes en el rango de datos valores referentes a un nuevo punto o a una nueva serie y, obviamente, tu gráfico no los representa. ¿Es necesario crear el gráfico de nuevo desde el principio? Te mostramos un método muy rápido para añadir nuevos datos a un gráfico, simplemente pinchando y arrastrando.

1 Parte de los datos iniciales y del gráfico que los representa, los nuestros son estos:

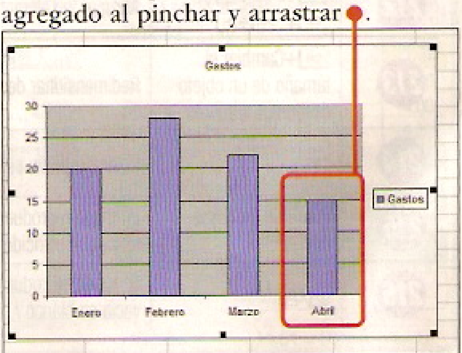


Teclea a continuación los datos correspondientes a la nueva serie a incluir.

		Gastos
1		Gastos
2	Enero	20
3	Febrero	28
4	Marzo	22
5	Abril	15

2 Sitúa ahora el puntero en el borde de la selección actual, presiona el botón izquierdo del ratón y arrastra hasta el interior del gráfico.

3 Suelta entonces el ratón y tu gráfico mostrará la nueva serie que has agregado al pinchar y arrastrar.



Combinaciones de teclas útiles en Microsoft Excel

	Si pulsas...	Función
236	Shift+F11	Añadir una nueva hoja al libro.
237	Ctrl+AvPág	Desplazamiento a la siguiente pestaña.
238	Ctrl+RePág	Desplazamiento a la pestaña anterior.
239	F4	Al teclear la dirección de una celda en una fórmula, establece referencias absolutas y relativas.
240	Ctrl+Inicio	Desplazamiento a la celda A1.
241	Ctrl+Fin	Desplazamiento a la última celda de la hoja que contenga datos.
242	Ctrl+Espacio	Selección de la columna completa a la que pertenece la celda activa.
243	⇧+Espacio	Selección de la fila completa a la que pertenece la celda activa.
244	⇧+↵	Fin de la edición de una celda y desplazamiento a la celda situada por encima
245	Ctrl+⇧+*	Selección de todas las celdas con datos adyacentes a la actual.
246	Ctrl+⇧+O	Selección de todas las celdas con comentarios.
247	⇧+F2	Insertar un comentario en la celda activa.
248	Ctrl+⇧+Inicio	Extenter la selección desde la celda actual hasta el inicio de la hoja.
249	Ctrl+⇧+Fin	Extender la selección hasta la última celda con datos.
250	Alt+↵	Introducir una nueva línea en la celda activa.
251	Ctrl+↵	Finalizar la edición en una celda sin desplazar la celda activa hacia abajo.
252	Ctrl+⇧+:	Introducir la fecha actual.
253	Ctrl+⇧+:	Introducir la hora del sistema.
254	Alt+↓	Desplegar una lista con todos los valores existentes en las celdas superiores.
255	Ctrl+⇧+↵	Convertir una fórmula en una matriz.
256	⇧+F3	Mostrar el cuadro de diálogo de funciones de Excel.
257	Alt+⇧+=	Insertar la función SUMA.
258	Ctrl+⇧+"	Copiar el valor de la celda superior.
259	Ctrl+?	Copiar la función de la celda superior.
260	Ctrl+º	Alternar entre mostrar funciones y sus resultados.
261	F9	Recalcular todas las hojas del libro actual.
262	F11	Crear un gráfico de hoja, de manera automática, a partir de los datos seleccionados.
263	Ctrl+⇧+$	Aplicar el formato de moneda.
264	Ctrl+⇧+%	Aplicar el formato de porcentaje.
265	Ctrl+9	Ocultar las filas seleccionadas.
266	Ctrl+⇧+&	Aplicar bordes al rango seleccionado.

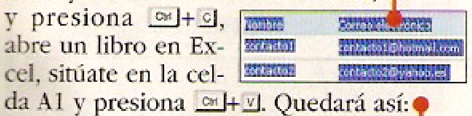
Clientes de correo

267 Contactos desde Hotmail

Si recibes correo en tu cuenta de Hotmail, podrás exportar sus contactos a otro gestor de correo instalado en tu equipo.

1 Accede a tu cuenta Hotmail y pincha en Contactos y Vista de impresión.

2 Selecciona todos los contactos, sencillamente pinchando y arrastrando (incluye la fila de los encabezado) y presiona Ctrl+C, abre un libro en Excel, sitúate en la celda A1 y presiona Ctrl+V. Quedará así:



	A	B	C
1	Nombre	Correo electrónico	
2			
3	contacto1	contacto1@hotmail.com	
4	contacto2	contacto2@yahoo.es	

3 Haz clicks en Archivo y Guardar como... . Selecciona ahora Guardar en: Mis documentos y Guardar como tipo: CSV (delimitado por comas) (*.csv), teclea Nombre de archivo: ContactosHotmail.csv y pulsa en Guardar, Aceptar y Sí. Cierra Excel.

4 Ahora, desde por ejemplo el programa Windows Mail, pincha en Archivo, Importar y Contactos de Windows... . Selecciona CSV (valores separados por comas) y pulsa Importar.

5 En la nueva ventana que aparece, pulsa Examinar..., selecciona luego Buscar en: Mis documentos y haz doble click sobre el archivo que has creado en los pasos previos, ContactosHotmail.csv.

6 Pulsa ahora Siguiente >, Finalizar y Cerrar. Para ver el resultado, haz click sobre el botón Contactos y verás los nuevos contactos ya disponibles

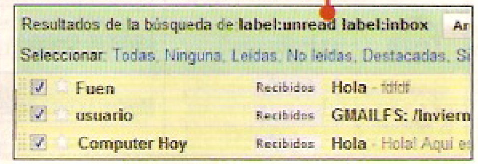
Nombre
contacto1.contact
contacto2.contact

268 Localiza los mensajes no leídos

No existe un modo directo para, desde la bandeja de entrada, posicionar primero los mensajes no leídos. Sin embargo, realizando una búsqueda "especial", los agruparás todos.

1 Desde la pantalla de Gmail, teclea el siguiente criterio de búsqueda: label:unread label:inbox | Buscar mensaje

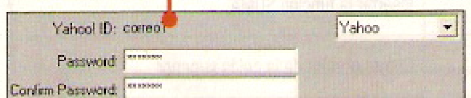
2 Nada más pulsar sobre Buscar mensaje, se localizarán aquellos correos electrónicos que no has leído aún.



269 ¡Tienes correo web!

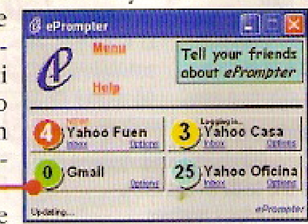
Si dispones de una o de varias cuentas de correo web y no deseas perder tiempo en revisarlas desde tu navegador, puedes instalar el programa gratuito ePrompter 2.0, que las chequeará por ti.

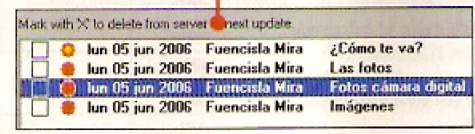
1 Descarga este programa desde la web www.eprompter.com/download.htm y procede a su instalación. Cuando el asistente te pregunte por la primera cuenta de correo que deseas configurar, introduce los datos correspondientes. Pulsa [Next >>>], e introduce también su contraseña.



Pincha luego en [Menu] y [New Account], y repite el proceso para todas tus cuentas.

2 Desde este momento, ePrompter chequeará el correo y te indicará los mensajes que tienes en cada cuenta. Si tienes alguno nuevo también te lo dirá claramente. Haz doble click en el círculo de la izquierda y podrás ver sus cabeceras.





El símbolo ■ indica que ese mensaje no ha sido leído, y ✹ te dice que es nuevo.

270 Archiva en Gmail

Con la ayuda de GMail Drive shell extensión, puedes transformar los gigas gratuitos de tu cuenta Gmail en una unidad de almacenamiento extra.

1 Descárgate este programa desde la web www.softpedia.com/get/Internet/E-mail/Mail-Utilities/GMail-Drive-shell-extension.shtml. Luego instálalo en tu equipo.

2 Cuando pinches en [Mi PC] hallarás una nueva unidad. Haz doble click sobre ella e introduce los datos de tu cuenta Gmail.

3 Ahora arrastra los archivos a guardar hasta la unidad y, cuando accedas al correo Gmail, hallarás un mensaje cuyos adjuntos serán esos ficheros.

Atajos de teclado para varios gestores de correo

Windows Live Mail

	Si pulsas...	Función
271	Ctrl + M	Revisar correo.
272	Ctrl + N	Crear un nuevo mensaje.
273	Ctrl + ⇧ + B	Acceder a los contactos.
274	Ctrl + R	Responder al autor del mensaje.
275	Ctrl + ⇧ + F	Buscar un mensaje.
276	Ctrl + P	Imprimir el mensaje actual.
277	Alt + ↵	Visualizar las propiedades del mensaje que esté seleccionado.
278	Ctrl + ↵	Marcar un mensaje como leído.

Yahoo!

	Si pulsas...	Función
279	M	Revisar el correo.
280	N	Crear un nuevo mensaje.
281	R	Responder al mensaje seleccionado.
282	A	Responder a todos.
283	F	Reenviar un mensaje.
284	Ctrl + ↵	Enviar un mensaje.
285	V	Mostrar/ocultar panel de lectura inferior.

	Si pulsas...	Función
286	Ctrl + S	Guardar un mensaje como borrador.
287	D	Mover mensajes a una carpeta.

Gmail (puedes usar también los mismos atajos de teclado que en Yahoo!)

	Si pulsas...	Función
288	⇧ + I	Marcar como leído.
289	⇧ + U	Marcar como no leído.
290	Tab y, a continuación ↵	Enviar mensaje.
291	G + C	Ir a "Contactos".
292	G + I	Ir a "Recibidos".
293	G + T	Ir a "Enviados".
294	* + A	Seleccionar todos los mensajes.
295	* + R	Seleccionar los mensajes leídos.
296	* + U	Seleccionar los mensajes no leídos.

Hotmail

	Si pulsas...	Función
297	Ctrl + R	Responder al mensaje seleccionado.
298	Ctrl + ⇧ + R	Responder a todos.
299	Ctrl + ⇧ + F	Reenviar un mensaje.
300	Ctrl + ⇧ + V	Mover a una carpeta.



¡Bienvenido!

Si estás aquí es porque has decidido cruzar la puerta que da paso al más que fascinante mundo de Linux. Seguro que vas a disfrutar de todo lo que vas a aprender. ¿Ya estás listo? Pues entonces manos a la obra.

Sumario

Si hasta ahora no has probado Linux por temor a que sea muy complicado, no te permita hacer lo que necesitas con tu PC o, simplemente, no te hayas parado a planteártelo, este curso es para ti. Sí, exactamente para ti, ya que en él descubrirás que no es nada complicado, que se puede hacer prácticamente cualquier cosa con él y que, sin ninguna duda, es merecedor de la atención de cualquier aficionado a la informática.

En esta primera entrega, te contaremos paso a paso cómo instalar Linux en tu PC, tanto si se trata de un ordenador nuevo sin sistema operativo, como si en él ya hay instalada alguna versión de Windows.

Y, a partir del número 301, te daremos todas las pistas que necesitas para sacar el máximo partido a todas y cada una de las funciones de Linux. De esta manera, en muy poco tiempo te estarás preguntando ¿cómo he podido yo no utilizar Linux durante todos estos años? Y, seguramente, no encontrarás respuesta.

ubuntu

Change is coming.

Download Ubuntu 9.10

For your netbook. Ubuntu 9.10 Netbook Remix

For your server. Ubuntu 9.10 Server Edition

En la página web de Ubuntu (www.ubuntu.com) encontrarás mucha información útil sobre la instalación de esta distribución de Linux.

Antes de instalar

Hay algunos puntos que no debes descuidar y, pasados los mismos, todo será un sencillo paseo por el campo.

Partición de discos

Este es, sin duda, el punto más "sensible" de toda la instalación. Es de vital importancia que prestes atención a todas nuestras indicaciones y que, en caso de dudas, te asegures bien de lo que estás haciendo.

Copia de seguridad

Si estás instalando Linux en un ordenador con otro sistema operativo, puede producirse algún problema durante la instalación que te impida volver a acceder a los datos de mismo. Por lo tanto, antes de iniciar la instalación te recomendamos encarecidamente que realices una copia de seguridad.

Debes tomar algunas medidas de seguridad

Alimentación eléctrica

Si estás instalando Linux en un ordenador portátil, antes de iniciar el proceso asegúrate de que la batería está bien cargada y, además, realiza el proceso con el ordenador enchufado a la red eléctrica.

Desfragmentar

En caso de que vayas a instalar Linux en el mismo disco duro en el que tienes una versión de Windows, es altamente recomendable que, justo antes de iniciar la instalación, desfragmententes dicho disco.

En caso de que no lo hagas, puede ocurrir que al llegar a la fase de particionado, el instalador no te permita realizar dicho proceso y, por lo tanto, tengas que volver a Windows, realizar esta operación y, al finalizar, empezar de nuevo con la instalación.

Guía del curso

1ª entrega: Instalación del sistema operativo	**300**
2ª entrega: Manejo del sistema y configuración	301
3ª entrega: Instalación de aplicaciones y actualización del sistema	302
4ª entrega: Personalización de Linux	303
5ª entrega: Administración del sistema y manejo de servidores	304

Instalación de Linux

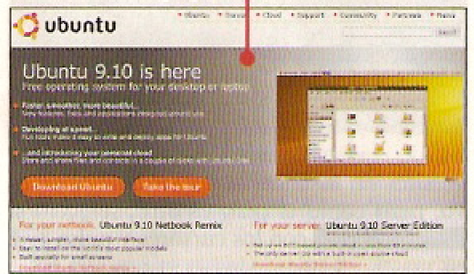
1 Pasos previos

Instalar Linux es francamente sencillo, sobre todo en el caso de distribuciones que, como Ubuntu, se han preocupado especialmente de hacer este proceso lo más fácil posible. No obstante, antes de ponerte manos a la obra, debes realizar algunas operaciones. Pero no te preocupes, te las explicamos al dedillo.

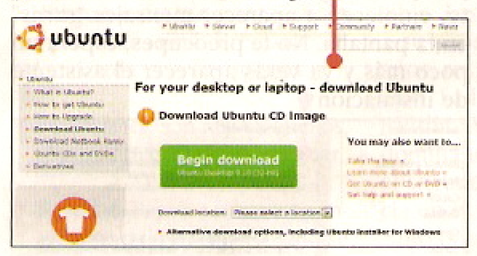
Descargar y grabar Ubuntu

El primer paso es obtener una imagen ISO del sistema operativo que, una vez descargada, tendrás que grabar en un CD.

1 Abre tu navegador y escribe www.ubuntu.com en la barra de direcciones. Cuando se muestre la página

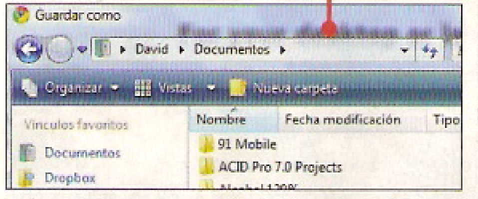


haz click sobre la entrada Download Ubuntu para acceder a las descargas



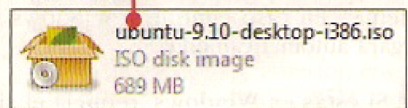
2 Busca a continuación en esa misma página el apartado Download location: Please select a location

pincha en el icono y, en la lista que aparecerá, escoge la entrada denominada Spain. A continuación pulsa en el botón Begin download (Ubuntu Desktop 9.10 (32-bit)) y, cuando se abra la ventana

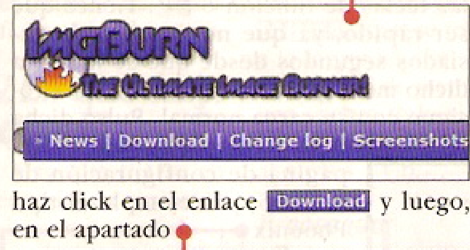


selecciona la carpeta en la que quieres guardar el archivo con la imagen ISO de Ubuntu. Ten en cuenta que el fichero pesa cerca de 700 megabytes, por lo que dependiendo de la velocidad de tu conexión puedes tardar un rato en bajarlo.

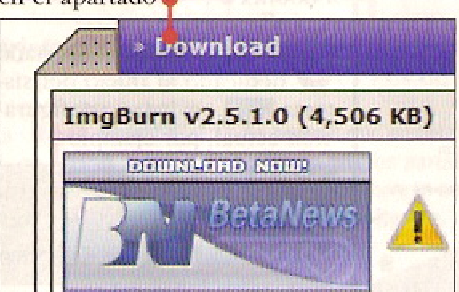
Una vez descargado, abre la carpeta en la que lo has bajado y comprueba que todo está correcto



3 Vuelve ahora al navegador y ve a http://imgburn.com para descargar un programa que te permitirá grabar la ISO en un CD. Cuando se abra la página



haz click en el enlace Download y luego, en el apartado

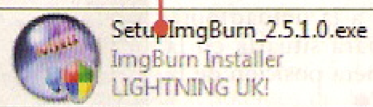


selecciona cualquiera de los enlaces de descarga del programa

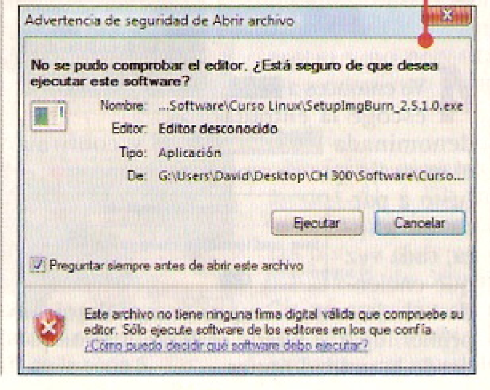
Mirror 1 - Provided by BetaNews
Mirror 2 - Provided by Digital Digest
Mirror 3 - Provided by SpeedLabs
Mirror 4 - Provided by DVD Recordable
Mirror 5 - Provided by Free-Codecs.com
Mirror 6 - Provided by Softpedia
Mirror 7 - Provided by TechSpot
Mirror 8 - Provided by ImgBurn

y bájalo del modo habitual.

4 Abre la carpeta en la que has guardado el fichero



y haz doble click en él. Si se muestran mensajes de seguridad, por ejemplo

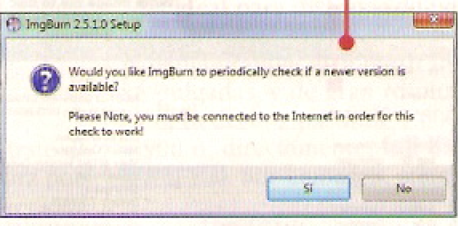


confirma que quieres llevar a cabo la operación pinchando en Ejecutar.

5 De este modo, se abrirá un asistente que te guiará a lo largo de todo el proceso



Sigue los pasos que te indicará hasta que comience la copia de archivos a tu PC. En ese momento verás el mensaje



en el que se te pregunta si quieres que el programa se conecte cada cierto tiempo a Internet para comprobar si hay una nueva versión del mismo. Como es recomendable contar siempre con las últimas versiones de las aplicaciones, haz click en el botón Sí.

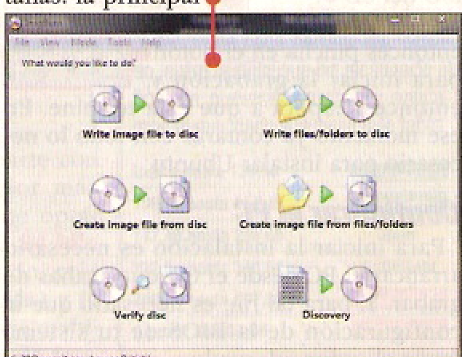
6 Una vez instalado es el momento de emplearlo. Introduce un CD grabable en la grabadora de compactos de tu PC y haz doble click en el siguiente icono que el programa de instalación ha creado en el escritorio.



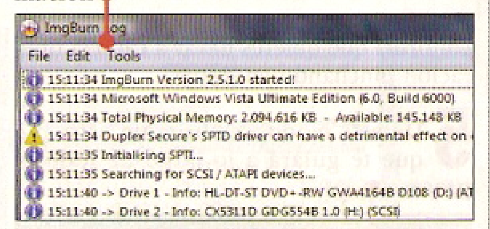
Durante unos segundos se mostrará en tu pantalla el mensaje



que, al desaparecer, dará paso a dos ventanas: la principal

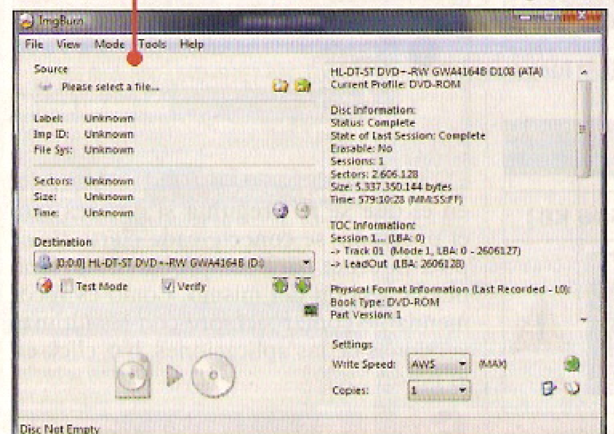


en la que seleccionarás qué operaciones quieres realizar, y una consola de información



en la que podrás comprobar qué operaciones está llevando a cabo el programa en cada momento.

7 Para estampar la imagen en un CD (que no es lo mismo que copiar "sin más" el fichero en el disco), pincha en el botón **Write image file to disc** de manera que se abra la ventana.



Tienes que indicarle al programa dónde está la imagen de Ubuntu. Para ello haz click en y utiliza entonces la ventana

Abrir — David ▸ Documentos ▸ — Organizar ▾ Vistas ▾ Nueva carpeta — Vínculos favoritos: Documentos, Dropbox — Nombre, Fecha modificación: 91 Mobile, ACID Pro 7.0 Projects

para encontrar y seleccionar el fichero ubuntu-9.10-desktop-i386.iso.

8 Comprueba que ahora, en la ventana de grabación, se muestra la información de la imagen ISO del CD

Label: Ubuntu 9.10 i386 — Imp ID: Unknown — File Sys: ISO9660 (Bootable); Joliet — Sectors: 353.266 (MODE1/2048) — Size: 723.488.768 bytes — Time: 78:32:16 (MM:SS:FF)

¿Todo listo? Pues entonces pincha en el botón para iniciar la grabación y, entonces, espera a que ésta termine. En ese momento ya contarás con todo lo necesario para instalar Ubuntu.

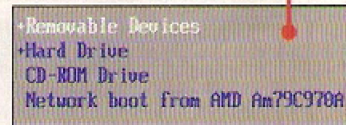
Configurar el PC

Para iniciar la instalación es necesario arrancar el PC desde el CD que acabas de grabar. Y, para tal fin, es necesario que la configuración de la BIOS de tu sistema tenga el orden adecuado.

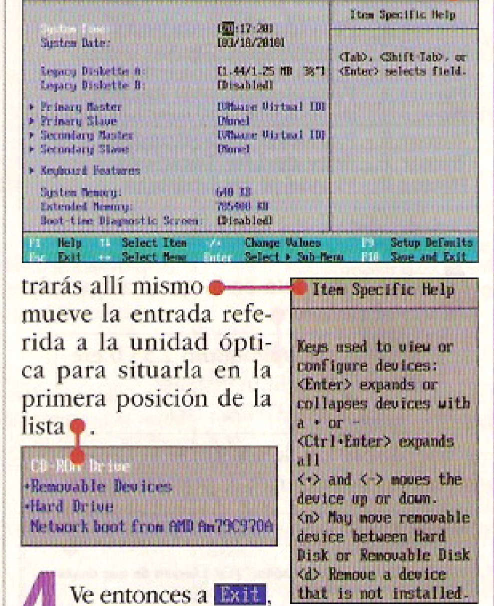
1 Es posible que tu sistema ya esté configurado adecuadamente. Para comprobarlo, deja el CD que acabas de grabar en el lector de tu PC y reinicia el sistema. Si al arrancar de nuevo se muestra el inicio de Ubuntu, no tendrás que hacer nada y puedes saltar ya al apartado "Instalar el sistema". En caso contrario, Windows se cargará automáticamente.

2 Si estás en Windows, reinicia el sistema y, justo cuando el ordenador se encienda, permanece atento para averiguar qué tecla debes pulsar para acceder a la configuración de la BIOS. Por norma general suele ser alguna de las teclas de función o Supr. Tienes que ser rápido, ya que no pasarán demasiados segundos desde que se muestra dicho mensaje hasta que el sistema prosigue con su carga normal. Pulsa dicha tecla para que se muestre la página de configuración de la BIOS, por ejemplo el tipo Phoenix.

3 Busca entonces el apartado dedicado al inicio del sistema Boot, revisa su configuración actual, por ejemplo



y, empleando exactamente todas las indicaciones que encontrarás allí mismo



mueve la entrada referida a la unidad óptica para situarla en la primera posición de la lista.

Item Specific Help

Keys used to view or configure devices: <Enter> expands or collapses devices with a + or - <Ctrl+Enter> expands all <+> and <-> moves the device up or down. <n> May move removable device between Hard Disk or Removable Disk <d> Remove a device that is not installed.

CD-ROM Drive
+Removable Devices
+Hard Drive
Network boot from AMD Am79C970A

4 Ve entonces a Exit, escoge la entrada denominada Exit Saving Changes y confirma el mensaje que se mostrará entonces.

Setup Confirmation — Save configuration changes and exit now? [Yes] [No]

Justo a partir de ahora, cada vez que enciendas el sistema, siempre comprobará en primer lugar si puede realizar el arranque desde la unidad óptica.

2 Instala el sistema

Bueno, los preparativos han finalizado, así que ya estás en disposición de instalar Ubuntu en tu PC. No obstante, aunque se trata de un proceso sencillo y bastante seguro, volvemos a insistir en lo recomendable que es llevar a cabo una copia de seguridad del sistema antes de empezar. No tiene por qué pasar nada, pero más vale prevenir que lamentar, ¿verdad?

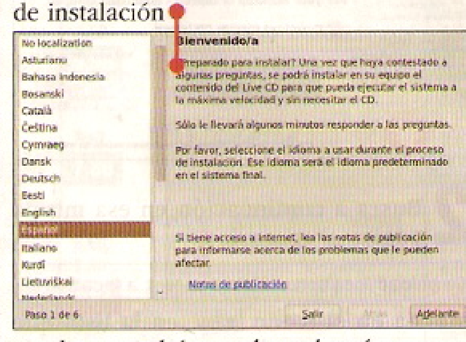
¿Ya la tienes? Estupendo, pues manos a la obra, ha llegado el momento de instalar Linux.

1 Inicia el ordenador con el CD que has grabado y, cuando se muestre la lista Language, selecciona la entrada Español. Entonces verás el inicio de Ubuntu.



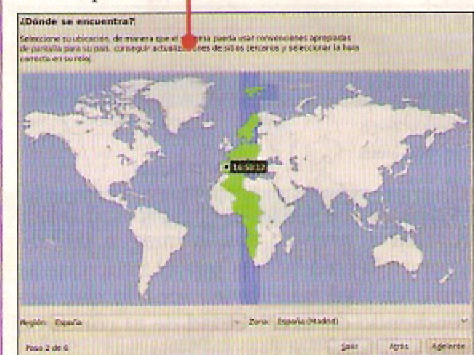
Desde aquí podrías seleccionar emplear la versión sin instalación del sistema operativo, pero como el plan es otro, selecciona Instalar Ubuntu con los cursores y pulsa Enter.

2 Durante unos segundos, se mostrará el logotipo de Ubuntu y es posible que, en algún momento, empiecen a aparecer mensajes "raros" en la pantalla. No te preocupes, espera un poco más y ya verás aparecer el asistente de instalación



en el que podrás emplear el ratón.

3 Selecciona ahora la entrada Español y haz click en el botón Adelante. Después, en el apartado



selecciona la zona horaria de España o de Canarias, según te corresponda, y haz click de nuevo en Adelante.

4 Al llegar al punto **Distribución del teclado**, lo más probable es que el instalador haya detectado correctamente el tipo de teclado que tienes conectado ⊙ Opción sugerida: Spain. En caso contrario, marca ⊙ Seleccione la suya:, escoge entonces y, en el apartado de la derecha, marca la entrada correspondiente a tu tipo de teclado exacto.

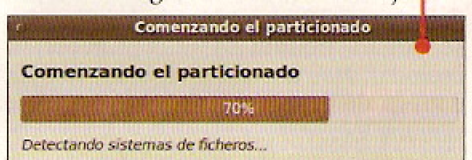
Slovenia
South Africa
Spain
Sri Lanka
Sweden

Spain
Spain - Asturian variant with bottom
Spain - Catalan variant with middle-
Spain - Dvorak
Spain - Eliminate dead keys
Spain - Include dead tilde
Spain - Macintosh
Spain - Sun dead keys

Puedes emplear el apartado para probar que funciona como es debido.

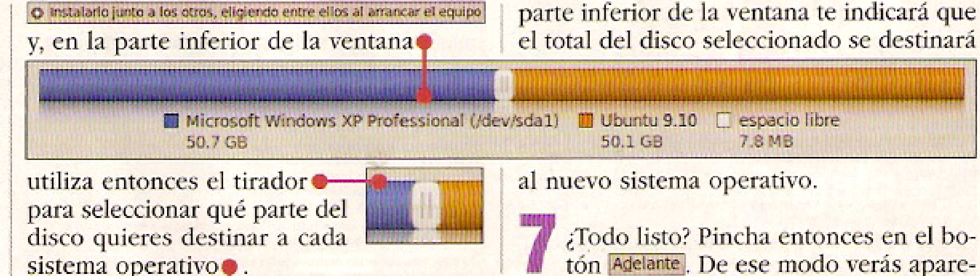
Puede escribir en este recuadro

5 Una vez que pulses de nuevo Adelante, llega uno de los momentos más "sensibles" de la instalación: el particionado. Durante unos segundos verás el mensaje



que, al desaparecer, dejará paso al apartado de discos y particiones del sistema cuyo aspecto variará según el o los discos duros instalados en tu ordenador.

Si sólo tienes un disco duro y quieres que ambos sistemas convivan en el mismo, escoge ahora la entrada ⊙ Instalarlo junto a los otros, eligiendo entre ellos al arrancar el equipo y, en la parte inferior de la ventana



utiliza entonces el tirador para seleccionar qué parte del disco quieres destinar a cada sistema operativo.

Microsoft Windows XP Professional (/dev/sda1) 32.6 GB — Ubuntu 9.10 68.3 GB — espacio libre 7.8 MB

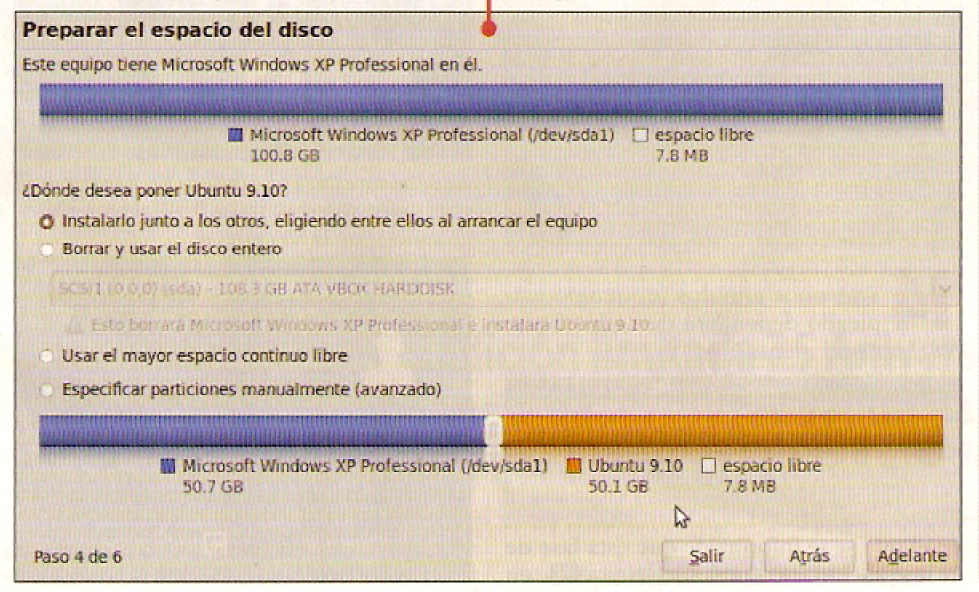
Ten en cuenta que si, por ejemplo, tienes un disco duro de 100 gigabytes con Windows, en el que quedan libres 40 gigas, no puedes dedicar más de ese espacio a la nueva partición y, es más, también debes tener en cuenta que todos los sistemas necesitan al menos entre cinco y diez gigabytes libres para funcionar de manera razonable. Por lo tanto, en el ejemplo anteriormente expuesto, como mucho podrías dedicar 30 gigas de espacio de tu disco duro a la instalación de Ubuntu.

6 Por su parte, en caso de que quieras dedicar a Linux un disco duro entero, ya sea porque el sistema cuenta con dos o porque quieres renunciar a Windows y sólo deseas emplear Ubuntu en ese PC, escoge la entrada ⊙ Borrar y usar el disco entero.

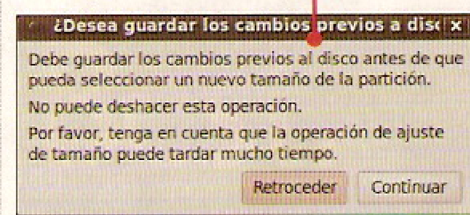
A continuación busca el apartado SCSI1 (0,0,0) (sda) - 108.3 GB ATA VBOX HARDDISK, pincha en el botón ⌄ y, en la lista que aparecerá ahora, escoge el disco de destino de la instalación, por ejemplo SCSI1 (0,1,0) (sdb) - 171.8 GB ATA VBOX HARDDISK.

En este punto, si vas a instalar Ubuntu en un segundo disco duro, es de vital importancia que te asegures de que estás escogiendo esa segunda unidad, ya que de lo contrario eliminarás todo el contenido del disco en el que tienes Windows, así como dicho sistema.

Si los dos discos tienen diferente tamaño, fíjate en ese detalle para asegurarte de que escoges el adecuado. Hecha la elección, la parte inferior de la ventana te indicará que el total del disco seleccionado se destinará al nuevo sistema operativo.



7 ¿Todo listo? Pincha entonces en el botón Adelante. De ese modo verás aparecer en pantalla el mensaje



en el que se te avisa de que los cambios que vas a realizar en el sistema no son reversibles y que, por lo tanto, es más que recomendable que te asegures de que está todo bien. Asimismo, si has escogido modificar el tamaño de la partición de Windows y, en el mismo disco, crear una nueva para Linux, te informa de que dicha operación puede llevar un buen rato. Si estás instalando el sistema operativo en un portátil, recalcamos de nuevo lo importantísimo que es que te asegures de que el PC está conectado a la red eléctrica antes de proseguir, ya que las consecuencias de quedarte sin batería a mitad de la operación pueden resultar nefastas.

8 Si no estás del todo seguro de la configuración, haz click en el botón Retroceder y revisa todo bien. En caso de que sí que sea todo correcto, pincha entonces en Continuar. Entonces se mostrará en pantalla el mensaje

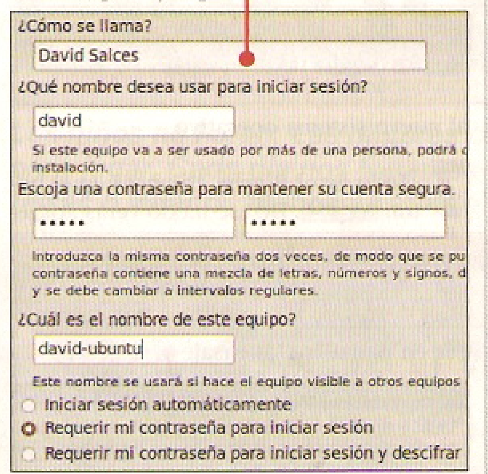
Espere por favor...
Espere por favor...
0%
Ajustando el tamaño de la partición...

con el que permanecerás puntualmente informado del estado de las operaciones que acabas de configurar. No hagas nada durante dicho proceso.

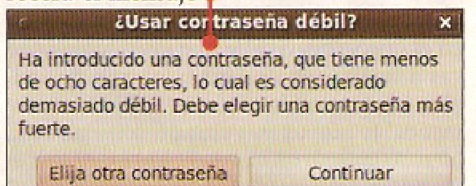
9 Cuando, al finalizar las operaciones de disco, veas la ventana

¿Cómo se llama?
¿Qué nombre desea usar para iniciar sesión?
Escoja una contraseña para mantener su cuenta segura.
¿Cuál es el nombre de este equipo?
Iniciar sesión automáticamente
Requerir mi contraseña para iniciar sesión
Requerir mi contraseña para iniciar sesión y descifrar mi carpeta personal

introduce en ella la información que se te solicita, por ejemplo

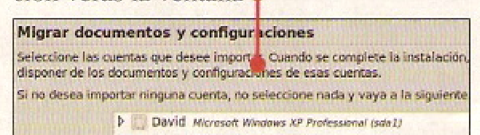


y haz click en el botón Adelante. Si has escogido una contraseña poco segura, aparecerá el mensaje



donde se te informa de ello. Para cambiarla pulsa Elija otra contraseña, mientras que si quieres mantenerla, deberás pinchar en Continuar.

10 En caso de que estés instalando Ubuntu en un ordenador que ya tiene otro sistema operativo, a continuación verás la ventana



en la que se te ofrece importar determinados elementos del mismo a Linux. Ten en cuenta que con esta operación no borrarás nada de Windows, simplemente se copiarán dichos elementos a Ubuntu.

11 Para ver qué puedes importar, haz click en el icono de modo que se muestre la lista.

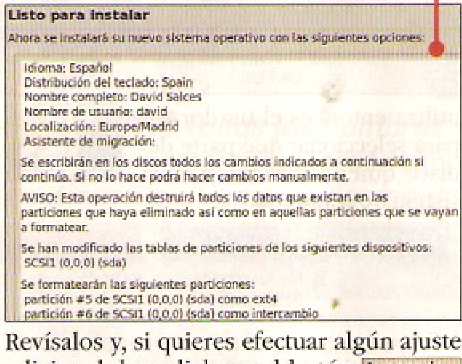
David *Microsoft Windows XP Professional (sda1)*
Internet Explorer
Wallpaper
User Picture

Haz click en los recuadros que se muestran a la izquierda de las entradas referidas a los elementos que quieras importar, por ejemplo

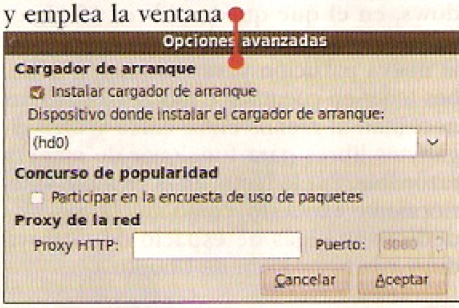
David *Microsoft Windows XP Professional (sda1)*
Internet Explorer
Wallpaper
User Picture
My Documents

y pincha entonces en Adelante.

12 ¿Se te ha hecho pesado el proceso? No, ¿verdad? Pues ya casi ha terminado. Ahora verás un resumen de los datos de instalación y configuración, por ejemplo

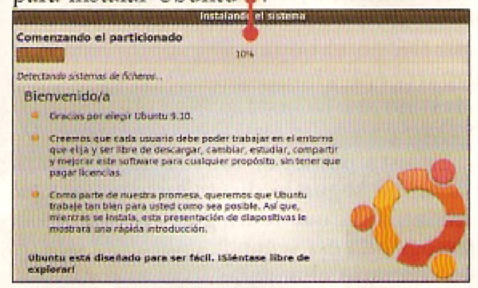


Revísalos y, si quieres efectuar algún ajuste adicional, haz click en el botón Avanzado... y emplea la ventana

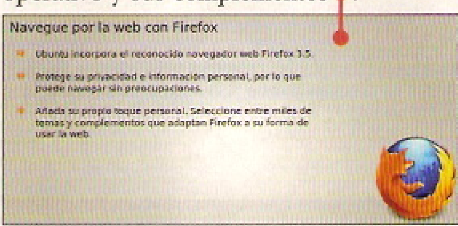


para llevar a cabo tal fin.

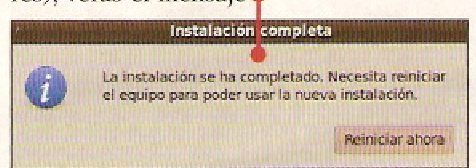
13 ¡Listo! Haz click en el botón Instalar y, como ya cuenta con toda la información que precisa, el asistente comenzará a realizar todas las operaciones necesarias para instalar Ubuntu



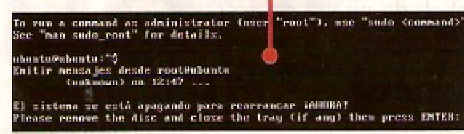
Si eres nuevo en Ubuntu y no tienes nada en el fuego, es interesante que permanezcas frente al PC durante este proceso, ya que en la ventana del mismo podrás ver información interesante con respecto al sistema operativo y sus complementos



14 Tras unos minutos (el tiempo empleado dependerá de varios factores), verás el mensaje

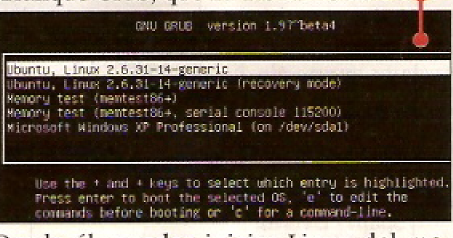


en el que se te informa de que esta fase de la instalación ha concluido. Haz click en el botón Reiniciar ahora y, cuando se muestre en pantalla el mensaje



saca el CD del lector y pulsa la tecla Enter.

15 Si has instalado Linux en un ordenador con otro sistema operativo, cuando se reinicie el PC verás el gestor de arranque Grub, que ha instalado Linux



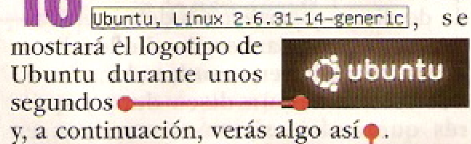
Desde él, puedes iniciar Linux del modo normal `Ubuntu, Linux 2.6.31-14-generic`, cargar el sistema operativo en un modo especial, a prueba de ciertos fallos `Ubuntu, Linux 2.6.31-14-generic (recovery mode)`, llevar a cabo un chequeo de la memoria del sistema

`Memory test (memtest86+)`
`Memory test (memtest86+,serial console 115200)`

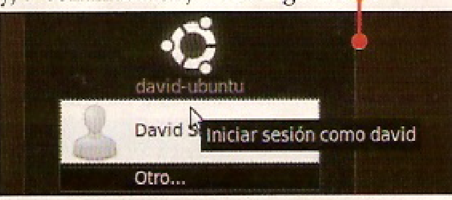
o, sencillamente, arrancar el otro sistema operativo que tienes instalado en el PC `Microsoft Windows XP Professional (on /dev/sda1)`. Elige la entrada que quieras con los cursores y pulsa Enter para confirmar.

Con la configuración por defecto, si dejas pasar 10 segundos sin hacer nada, se cargará Ubuntu en su configuración estándar. Más adelante, en una próxima entrega de este curso, te enseñaremos a cambiar eso.

16 Cuando selecciones la entrada `Ubuntu, Linux 2.6.31-14-generic`, se mostrará el logotipo de Ubuntu durante unos segundos



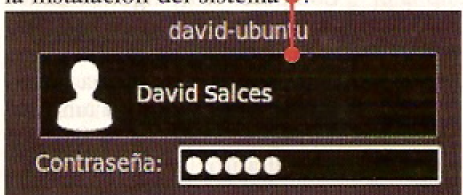
y, a continuación, verás algo así



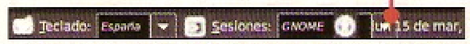
Aquí se mostrará el nombre de usuario que configuraste en el paso 9. Pincha en él y, cuando veas la ventana

david-ubuntu
David Salces
Contraseña:
Cancelar
Iniciar sesión

escribe la contraseña que creaste durante la instalación del sistema.

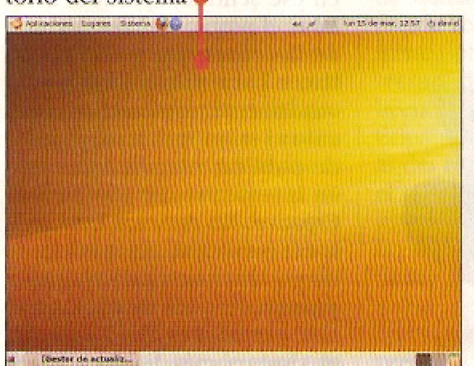


Si deseas modificar algún aspecto de la sesión de trabajo, emplea la barra.

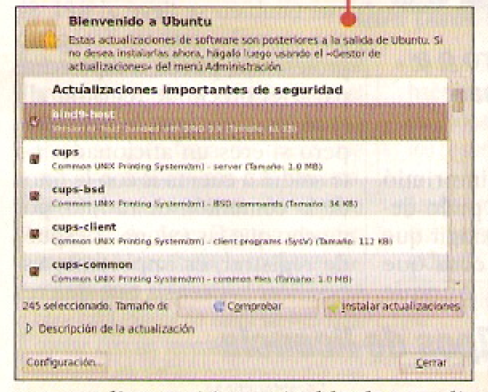


No obstante, dado que esta es tu primera toma de contacto, lo mejor es que lo dejes todo tal y como está y simplemente pinches en el botón Iniciar sesión.

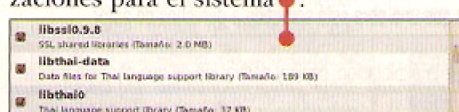
17 ¡Bienvenido a Ubuntu! Tras unos segundos se mostrará ya el escritorio del sistema.



y, aunque la instalación ya ha concluido, si estás conectado a Internet, pocos segundos después verás la ventana



con una lista casi interminable de actualizaciones para el sistema.



En caso de que desees obtener información adicional de alguna de ellas, haz click en ▷ Descripción de la actualización, selecciónala en la lista

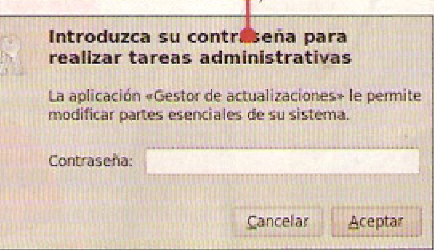
libthai-data
Data files for Thai language support library (Tamaño: 189 KB)

y podrás ver una descripción.

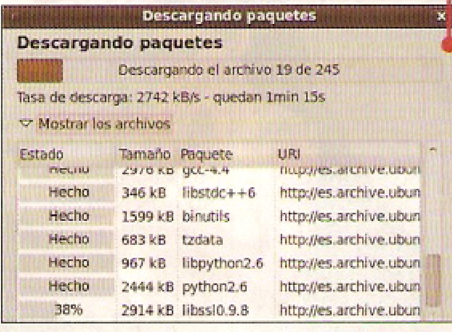
Cambios | Descripción

Cambios para las versiones:
0.1.12-1
0.1.12-1ubuntu0.2
Versión 0.1.12-1ubuntu0.2:

18 Nuestra recomendación es que las instales todas. Para ello no desmarques ninguna, haz click en el botón Instalar actualizaciones y, cuando veas la ventana,



escribe tu contraseña Contraseña: ●●●●● y haz click en el botón Aceptar. De este modo se iniciará, primero la descarga de las mismas



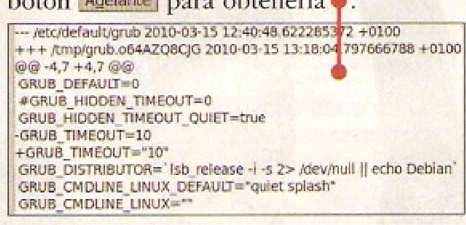
y, a continuación, su instalación.

19 En algunos casos, es posible que el asistente de actualización te pregunte qué deseas hacer con una actualización en concreto, por ejemplo puede que te pregunte por ajustes de configuración.

En tal caso, haz click en ▾ y, en la lista que aparecerá

instalar la versión del responsable del paquete
conservar la versión local actualmente instalada
mostrar las diferencias entre las versiones
mostrar las diferencias entre las versiones lado a lado

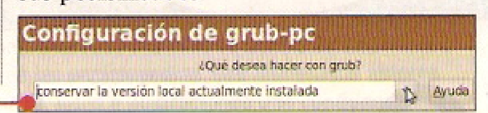
escoge la acción que prefieras. Si quieres más información (aunque ésta sea de tipo muy técnico), escoge mostrar las diferencias entre las versiones y pulsa en el botón Adelante para obtenerla.


```
--- /etc/default/grub 2010-03-15 12:40:48.622285372 +0100
+++ /tmp/grub.o64AZQ8CjG 2010-03-15 13:18:04.797666788 +0100
@@ -4,7 +4,7 @@
 GRUB_DEFAULT=0
 #GRUB_HIDDEN_TIMEOUT=0
 GRUB_HIDDEN_TIMEOUT_QUIET=true
-GRUB_TIMEOUT=10
+GRUB_TIMEOUT="10"
 GRUB_DISTRIBUTOR=`lsb_release -i -s 2> /dev/null || echo Debian`
 GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="quiet splash"
 GRUB_CMDLINE_LINUX=""
```

Instalar software
Por favor, espere; esto puede tardar un poco.

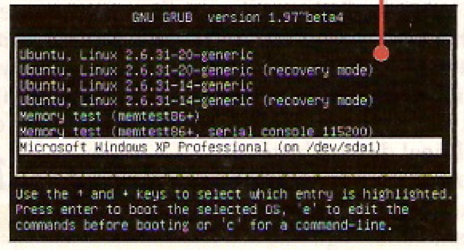
De vuelta en la ventana de selección de la acción, escoge la que prefieras y pincha en Adelante.

20 Al terminar el proceso se mostrará el mensaje Es necesario reiniciar. Haz click en Reiniciar ahora y, cuando el sistema se reinicie, Ubuntu ya estará listo para que empieces a utilizarlo y a descubrir todas sus posibilidades.



Problemas con el arranque

Hemos comprobado que, en determinadas circunstancias, al actualizar el sistema se puede producir un fallo que impide iniciar el sistema con normalidad. Si, al iniciar el sistema, el aspecto del menú es


```
GNU GRUB  version 1.97~beta4

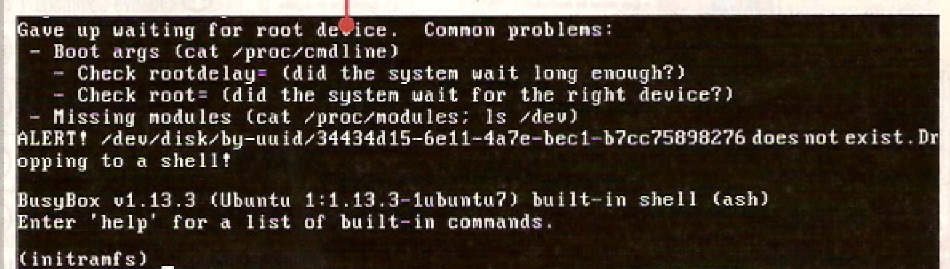
Ubuntu, Linux 2.6.31-20-generic
Ubuntu, Linux 2.6.31-20-generic (recovery mode)
Ubuntu, Linux 2.6.31-14-generic
Ubuntu, Linux 2.6.31-14-generic (recovery mode)
Memory test (memtest86+)
Memory test (memtest86+, serial console 115200)
Microsoft Windows XP Professional (on /dev/sda1)

Use the ↑ and ↓ keys to select which entry is highlighted.
Press enter to boot the selected OS, 'e' to edit the
commands before booting or 'c' for a command-line.
```

y, cuando intentas acceder a Ubuntu, se muestra el mensaje

```
udevadm trigger is not permitted while udev is unconfigured.
udevadm settle is not permitted while udev is unconfigured.
svgalib: Cannot open /dev/mem.
_
```

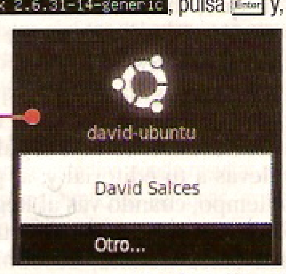
y, unos pocos segundos después ves


```
Gave up waiting for root device.  Common problems:
 - Boot args (cat /proc/cmdline)
   - Check rootdelay= (did the system wait long enough?)
   - Check root= (did the system wait for the right device?)
 - Missing modules (cat /proc/modules; ls /dev)
ALERT! /dev/disk/by-uuid/34434d15-6e11-4a7e-bec1-b7cc75898276 does not exist. Dropping to a shell!

BusyBox v1.13.3 (Ubuntu 1:1.13.3-1ubuntu7) built-in shell (ash)
Enter 'help' for a list of built-in commands.

(initramfs) _
```

que da paso a una línea de comando (initramfs), escribe (initramfs) reboot, pulsa entonces la tecla Enter y, cuando se reinicie el sistema y aparezca GNU GRUB version 1.97~beta4, en vez de escoger Ubuntu, Linux 2.6.31-20-generic selecciona Ubuntu, Linux 2.6.31-14-generic, pulsa Enter y, de este modo, el sistema sí que se cargará con normalidad.



Este problema se debe a un fallo de configuración durante la actualización del sistema operativo. No te preocupes, en la próxima entrega del curso te explicaremos cómo solucionarlo de una manera fácil.



Como tú decidas

En tu mano está decidir quién entra en tu casa, a quién le prestas tu libro o a quién le enseñas tus fotos familiares. Si esto es así, es lógico que, si creas algo, seas tú quien decida en qué condiciones se puede usar tu obra.

Imagina por un momento que, durante más de un año, dedicas buena parte de tu tiempo y desvelos a escribir un libro. Imagina también que, una vez que eres capaz de mirar tu manuscrito con orgullo, lo llevas a tu editorial y, al poco tiempo, cuando vas al Registro de la Propiedad Intelectual para darlo de alta, descubres que "otro" lo ha hecho antes por ti. Y ¿ahora qué?

Aunque hayamos hecho uso de la imaginación al principio, lo cierto es que se trata de un caso real. El final de esta historia, afortunadamente, es bueno, ya que la autora, cuyo seudónimo es Misk, había registrado previamente tanto el borrador como la obra en Safe Creative, de manera que imprimió los certificados y así pudo demostrar su autoría y exigir que el RPI la cambiara, cosa que efectivamente hizo. Aunque ya hablamos extensamente de Safe Creative en el nº 280 de Computer Hoy, algunos de los últimos avances que han desarrollado a la hora de garantizar legalmente, y sin lugar a dudas, que existe constancia tanto de la autoría como de la licencia que el autor quiera otorgar a su trabajo, bien merecen que volvamos a tocar el tema.

Protege tus derechos

Sea cual sea el tipo de obra que hayas realizado, su coste económico o tu esfuerzo, cualquier contenido puede llegar a tener un valor, aunque sea el sentimental, y es importante, en ese sentido, aprender a valorar el propio trabajo. Algunas de las cosas que tendrías que hacer para salvaguardar adecuadamente tus derechos como autor serían, primero, y antes de publicar ningún contenido en Internet, registrarlo en Safe Creative. No decimos esto para hacer publicidad del servicio, sino por una cuestión totalmente práctica. Además de que es gratuito también es, hasta la fecha, el sistema más fiable, ya que lleva un doble sellado: el de la misma empresa y el del Ministerio de Industria. Eso no quita que también se lleve al RPI. Si, por ejemplo, eres un fotógrafo profesional, puede compensarte pagar el precio de registrar allí también cada una de tus fotos, pero si eres un aficionado, no te saldrá a cuenta ir con la fotos de la comunión de tu hijo, por mucho que las valores. Después de registrar, es importante especificar la licencia que quieres



El registro de versiones es independiente, y quedan enlazadas para seguir su evolución.

Tipos de licencia

Licencia	Características	
© Copyright	Indica que una obra está sometida a derechos de autor	
Copyleft	Permite la explotación, copia y derivación de una obra sin trabas	
Dominio público	Quiere decir que los derechos de autor han expirado	
(cc) Creative Commons	Es una ONG que promueve licencias flexibles a gusto del autor	
	(BY:) Atribución	Usar especificando el autor
	($) No comercial	Usar para fines no comerciales
	(=) Obras no derivadas	Usar sin alterar la obra original
	Misma licencia	Compartir con la misma licencia

Estos son algunas de las licencias más comunes. En el caso de las Creative Commons, mostramos algunas de las posibilidades que ofrecen.

¿Por qué registrar?

El registro de tus obras puede evitarte muchos quebraderos de cabeza, siempre y cuando lo uses inteligentemente. Por mucha confianza que tengas en alguien, las formas por las que una foto, texto o canción tuya puede acabar en manos ajenas son numerosas, desde la perdida del archivo en que los guardes hasta algún ojo indiscreto y malintencionado hurgando en tu equipo. Por eso es vital educar en que el primer paso después de crear siempre debe ser el registro, incluso de las diferentes versiones o borradores que se hagan. Lo que resulta más curioso es que las personas acostumbradas a registrar, suelen ser las más respetuosas con el trabajo de los demás.

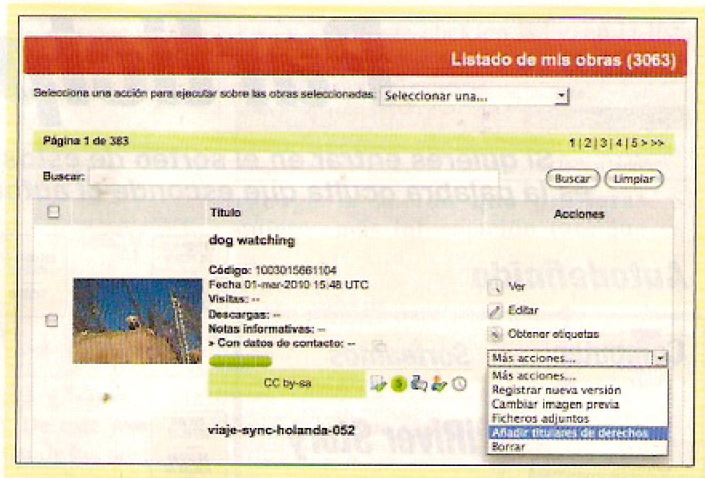
que se aplique a tu obra. SC ofrece bastantes posibilidades al respecto, algunas de las más interesantes son: Registro público, que muestra que la obra está registrada pero no se puede bajar desde SC, sino que se indica la plataforma desde la que es descargable. Registro público con descarga permitida desde SC y Registro Privado, que da pruebas de la autoría pero no pistas sobre el tipo de obra que es. El siguiente paso sería que, cada vez que el autor publique su obra, indique tanto su nombre como el tipo de licencia bajo la que se encuentra. Guardar siempre los borradores y demás pruebas de autoría y facilitar el contacto, de manera que haya una vía para que un posible usuario contacte con el autor para llegar a un acuerdo.

Novedades en SC

En ocasiones, en una obra intervienen varias personas: escritor, ilustrador, fotógrafo, traductor... SC incorpora el concepto

Registrar ayuda a perder el miedo a que te plagien

de Multiautoría, de forma que se pueda registrar, dentro de una misma obra, las partes que corresponden, y con qué tipo de licencia, a cada uno de los participantes. Otra incorporación es la del registro de versiones; en el caso del software, por ejemplo, facilita tener un control de la evolución del producto. Igualmente se registran independientemente, pero vinculadas. En cualquier caso, lo importante es que prevalezca la decisión del autor, y que desaparezca el miedo a las apropiaciones indebidas.





La opción de realizar un registro con multiautoría permite adjudicar a cada autor la correspondiente responsabilidad dentro de una misma obra, como en el caso de las enciclopedias, con numerosos autores para las diversas entradas, fotos o ilustraciones que contienen.

Qué puedes hacer si usan una imagen tuya sin permiso

Uno de los grandes problemas que presenta Internet a los autores es el miedo a ser plagiados, o a que sus obras se usen fuera del marco que ellos han decidido, sea cual sea éste. Sin embargo, sistemas de registro como el de Safe Creative, pueden imprimir a los autores la confianza necesaria para publicar. Aunque ninguna obra está exenta de sufrir un mal uso, contar con un respaldo legal válido y fiable ayuda a subir contenidos a la red con más tranquilidad.

Las estadísticas señalan que, aproximadamente, nueve de cada diez casos de uso irregular de una obra se producen por desconocimiento, equivocación o malentendido, y se suelen resolver de manera amistosa, contactando con la persona en cuestión y solicitándole la retirada, la cita de la fuente o cualquier otro requisito de la licencia que haya sido obviado. Luego están los casos en que las infracciones se cometen expresamente por mala voluntad. En este sentido, David Maetzu, abogado asesor de Safe Creative aconseja que se actúe siempre con la cabeza fría, para estar seguros de que se trata de un acto de mala fe.

- De ser así, lo primero que hay que hacer es ponerse en contacto con un abogado de confianza para saber los pasos que hay que dar.
- Luego, recopilar todas las pruebas que se hayan localizado de ese uso indebido, incluso si es necesario levantar acta notarial de la web en la que se ha usado el texto o foto. Acto seguido es importante conseguir toda la información que sea posible sobre el presunto infractor, ya sea a través de su web o blog. Esto es necesario a efectos de posibles requerimientos o iniciar un procedimiento.



Cuando haces una búsqueda de imágenes en Internet, no fácil averiguar (por ahora) los derechos que el autor ha otorgado a la foto.

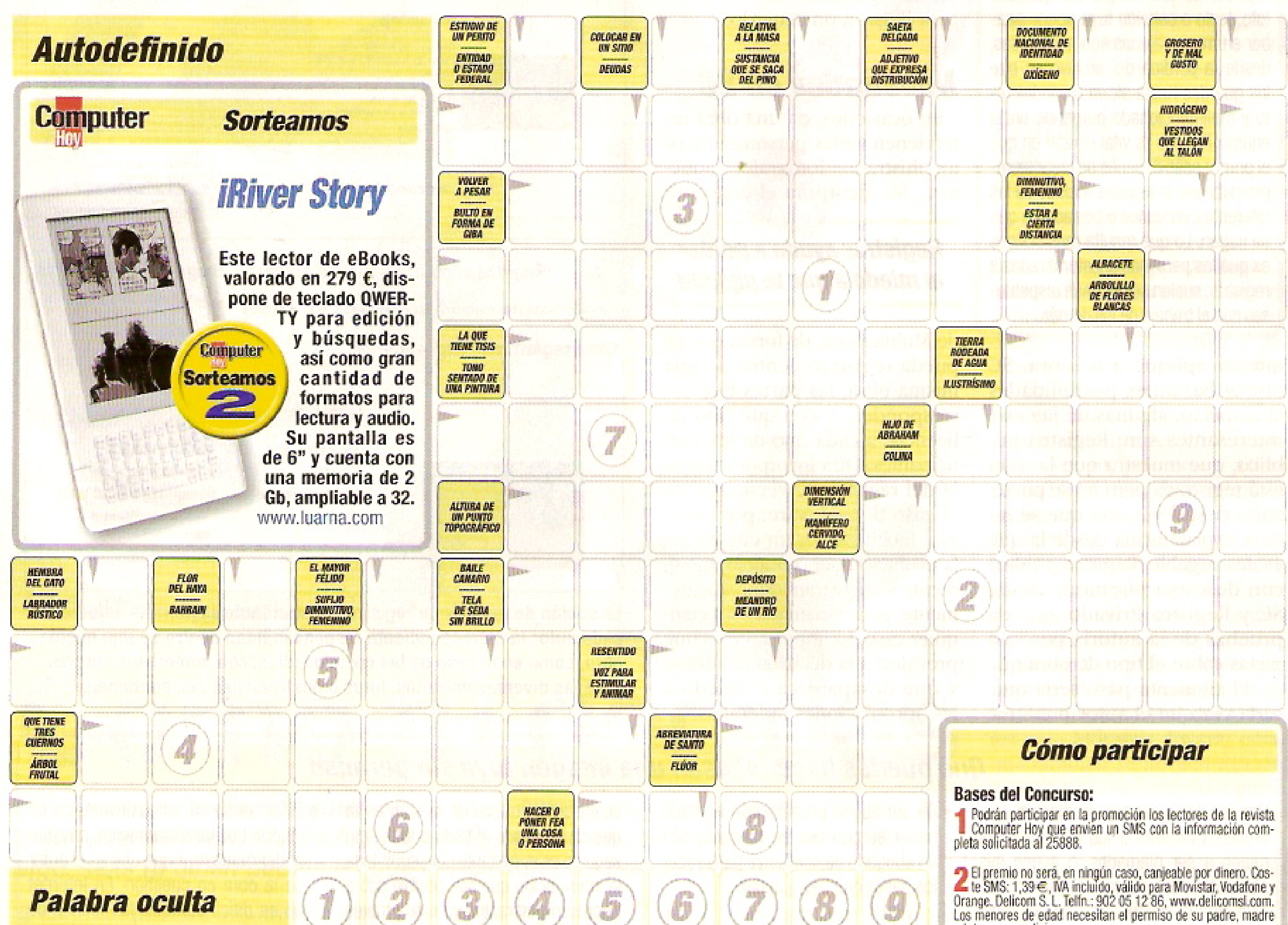
- Evidentemente, antes de meterse en ningún tipo de reclamación, hay que poder demostrar que uno es el autor de la obra en cuestión. En Internet no es difícil cambiar las fechas de un artículo, y sólo en el caso de que existan réplicas del artículo en otras webs, sería posible acreditar la autoría primigenia.
- Dado que meterse en una reclamación de este tipo puede resultar penoso para muchas personas, existe la posibilidad de usar Internet como medio para hacer público el hecho, permitiendo que las redes sociales y otros blogs y webs le den difusión y el culpable quede en evidencia.

Pero, como suele decirse, ya que es mejor prevenir que meterse en berenjenales, la tendencia siempre debe ser a cubrirse bien las espaldas y, antes de subir nada a Internet (o prestárselo a tu mejor amigo para que lo lea y te dé su opinión), es vital hacer un registro previo de la obra, sea ésta del tipo que sea. Algo que demuestre, sin lugar a dudas, tu autoría, la fecha de elaboración y la licencia que le has conferido. ■

Participa y gana

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!

Autodefinido



Palabra oculta ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

¿Te atreves con el sudoku de Computer Hoy?

Cómo jugar

El objetivo es rellenar todas las casillas del tablero con números del 1 al 9 de forma que no haya repeticiones en ninguna fila o columna. Aparte, el tablero está dividido también en cuadrantes (destacados con una línea más gruesa), en los que tampoco pueden existir repeticiones.

	8		5				6	9
5	2					7		
								5
	4	5		6				
1			3		8			4
				5		6	8	
2								
		4					3	8
7	3				1		4	

Solución nº 299

Aquí te ofrecemos la solución del sudoku que publicamos en el número pasado de Computer Hoy.

9	2	7	6	4	8	1	5	3
5	1	6	9	2	3	7	8	4
3	8	4	1	7	5	6	2	9
6	9	5	4	1	2	8	3	7
4	3	2	8	5	7	9	6	1
1	7	8	3	9	6	5	4	2
7	6	9	2	8	4	3	1	5
8	4	1	5	3	9	2	7	6
2	5	3	7	6	1	4	9	8

Cómo participar

Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un SMS con la información completa solicitada al 25888.

2 El premio no será, en ningún caso, canjeable por dinero. Coste SMS: 1,39 €, IVA incluido, válido para Movistar, Vodafone y Orange. Delicom S. L. Telfn.: 902 05 12 86, www.delicomsl.com. Los menores de edad necesitan el permiso de su padre, madre o tutor para participar.

3 Sólo podrán entrar en el concurso los lectores que envíen el SMS hasta la fecha límite (inclusive) que se indica más abajo, quedando automáticamente descartados los mensajes que lleguen después.

4 De entre los participantes que envíen la palabra oculta del autodefinido correctamente resuelta, un jurado compuesto por miembros de Computer Hoy valorará la palabra que mejor defina la revista para escoger a los ganadores.

5 El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación de todas y cada una de sus bases. Válido únicamente para el territorio español.

6 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

7 Cualquier supuesto que se produjese que no esté especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores de este concurso.
La palabra oculta del autodefinido se corresponde con la resultante de los campos enumerados.

Forma de participación:
Envía la solución en un mensaje de texto al 25888 desde tu móvil poniendo la palabra **autoch**, seguida de un espacio, la **palabra oculta**, espacio, una **palabra que defina la revista**, espacio y, a continuación, tu **nombre** y **dirección**.

autoch pantalla práctica Javier Pérez Calle Mayor 4 2C 28006 Madrid

Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo responsabilidad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 81 para más información.

Fecha límite: 16-04-2010
Premiados nº 298: página 81

Listos para jugar

Los niños no lloran. Las mujeres conducen mal. Todos los hombres son iguales. Los portátiles no son para jugar. Cada día nos topamos con frases como éstas, creencias populares que son totalmente falsas o, cuando menos, bastante cuestionables. Vamos a desmontar una de ellas.

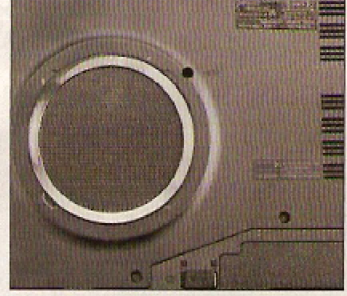
Sumario

En el mundo de la informática hay unas cuantas de estas frases. Una de las más extendidas es no se puede jugar con un portátil. Nada más alejado de la realidad. Quizá el portátil medio, o los modelos de gama baja, no sean la mejor plataforma para disfrutar de los videojuegos, pero sí son válidos para ello. Y hay modelos, como los que analizamos en este artículo, que están especialmente diseñados para sacarles todo el partido a los juegos de PC.

¿Cómo son estos portátiles?

Muchos están en la frontera de lo que puede considerarse portátil, al menos en un sentido estricto. Su peso y dimensiones hacen que transportarlos no sea precisamente cómodo, aunque sigue siendo posible. En su diseño pesa más el rendimiento que la movilidad, el consumo y, casi siempre, el precio.

Y es el precio lo que hemos valorado para partir la comparativa. Por un lado, equipos de más de 1.500 euros, para los que quieren alcanzar la excelencia al jugar, sin reparar en el precio. Por otro, modelos de menos de 1.000 euros, aptos para jugar a buen nivel sin necesidad de realizar un gran desembolso.

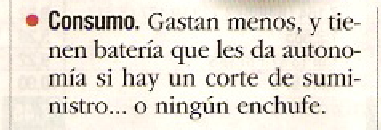


El sonido también cuenta: muchos disponen de altavoz para graves.

¿Sobremesa o portátil?

Lo cierto es que, si eres un auténtico jugón, la solución ideal para jugar no son los portátiles, sino los equipos de sobremesa. Éstos tienen varias ventajas sobre los portátiles:

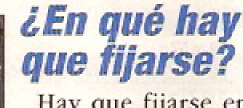
- **Son más potentes.** Sus componentes son siempre de rendimiento superior al de los portátiles, ya que carecen de tantas limitaciones de tamaño, consumo y temperatura.
- **Precio.** A igualdad de configuración y de rendimiento, los sobremesa son más baratos.
- **Ampliaciones.** Es muy fácil realizar ampliaciones y reemplazar componentes por otros totalmente distintos. En un portátil es algo más difícil, limitado y restringido a componentes concretos como el disco duro o la RAM.



El 3D también ha llegado a los videojuegos. El modelo de Asus es compatible e incluye las gafas de nVidia.

- **Personalización.** Su configuración es mucho más flexible, puedes modificarla y comprar exactamente lo que quieres. Salvo en casos muy concretos, en los portátiles hay que escoger entre un número limitado de opciones cerradas.

- **Temperatura controlada.** La **refrigeración** 01 (pág.49) es menos problemática. Cuentan con más espacio disponible, así que el aire circula mejor y se puede hacer uso indiscriminado de ventiladores.



Los adhesivos te informarán de un vistazo de la configuración de hardware del portátil.

Ninguna de las ventajas de los portátiles está directamente relacionada con los juegos:

- **Dimensiones.** Son más pequeños, resultan más fáciles de ubicar.

- **Movilidad.** Pese a ser unos gigantes dentro de su especie, aún se llaman portátiles por algo.

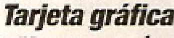
- **Sencillez.** Son equipos compactos, en los que apenas hay que conectar un par de cables para ponerlos en funcionamiento.

- **Consumo.** Gastan menos, y tienen batería que les da autonomía si hay un corte de suministro... o ningún enchufe.

- **Conexiones inalámbricas.** Todos traen wifi, muchos bluetooth.

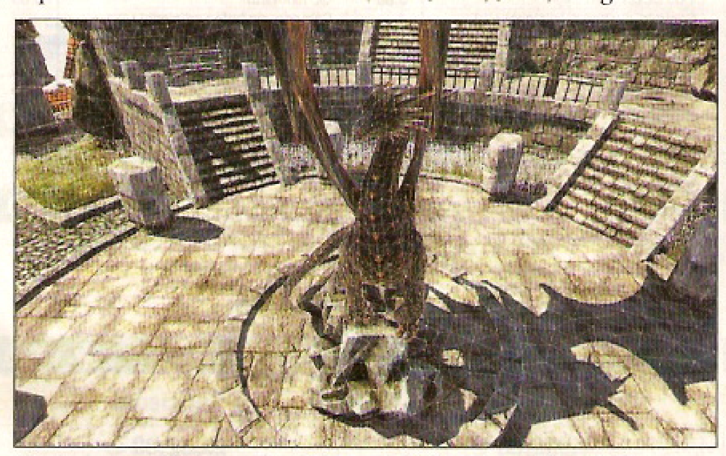
¿En qué hay que fijarse?

Hay que fijarse en especial en varios de sus componentes.



Tarjeta gráfica

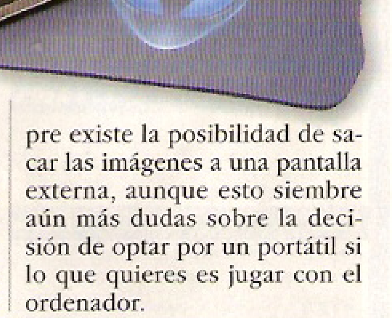
Un procesador poco potente, poca memoria **RAM** 02 (pág.49), disco duro lento... todo influye en el rendimiento, pueden hacer que la experiencia de jugar sea poco satisfactoria. Una gráfica inadecuada puede hacer que jugar sea totalmente imposible. Las integradas Intel, pese a su progresión de los últimos años, responden a esta descripción. La batalla está entre ATI y nVidia. Aunque en sobremesa domina ligeramente el primero, el segundo tiene mayor presencia en el mercado de portátiles. Ambas son soluciones totalmente válidas. Lo mejor para asegurar un buen rendimiento a largo plazo es optar por una **GPU** 03 (pág.49) de última generación (nVidia 330M/360M o ATI 5600 /5800). La generación anterior, encabezada por la nVidia 285M, también es garantía de velocidad: la serie 300M sólo es un cambio de nombre respecto a la 200M, no perderás nada si optas por ellas. La serie 5 de ATI garantiza compatibilidad con los juegos **DirectX11** 04 (pág.49) que se irán lanzando a lo largo del año. En cuanto a la cantidad de memoria, lo idóneo es –sobre todo si vas a jugar con altas resoluciones- es tener al menos 1 Gb.



Aún hay pocos títulos, pero a lo largo del año se lanzarán más juegos en DirectX11, de momento sólo soportados por las ATI de la serie 5.

Procesador

Es importante que se trate de un modelo específico para portátiles. Los PCs de sobremesa, aunque más potentes, no están diseñados para trabajar en las mismas condiciones: gastan más, se calientan mucho y su vida es más corta. En cuanto al fabricante, el dominio de Intel es casi absoluto con sus Core i7 y Core i5. Los modelos más potentes de AMD en estos momentos, como puedes ver por el Acer con procesador Turion II Ultra del test, sólo son una opción si tienes un límite de precio y no necesitas obtener un rendimiento puntero.



Es normal que su diseño esté más cuidado que los portátiles más baratos, y que incluya accesorios poco habituales.

RAM

No irás a ninguna parte con menos de 4 Gb, mejor más (dando por hecho que optarás por un sistema de **64 bits** 05 (pág.50): de otro modo, más Gb no servirán de nada) y la más rápida posible. Las combinaciones en múltiplos de tres, tan comunes en PCs de sobremesa, no tienen sentido en portátiles, ya que ninguno de los modelos de procesadores **mobile** 06 (pág.50). soportan **triple channel** 07 (pág.50).

Disco duro

Hay dos aspectos importantes respecto al disco: su capacidad de almacenamiento (los juegos suelen ocupar bastante espacio) y su velocidad, que determina en parte el rendimiento del PC. Así, lo mejor es que sean modelos de 7.200 **rpm** 07 (pág.50), como todos los modelos analizados.

Pantalla

Lo ideal para disfrutar de un videojuego es contar con una pantalla grande, de a partir de 16 pulgadas, y de gran resolución, es decir, a partir de 1.600 x 900 o, directamente, **full HD** 09 (pág.50). Sin embargo, siempre existe la posibilidad de sacar las imágenes a una pantalla externa, aunque esto siembre aún más dudas sobre la decisión de optar por un portátil si lo que quieres es jugar con el ordenador.

Precio/Calidad

Para realizar este cálculo, dividimos el precio de cada portátil, IVA incluido, entre la nota que ha alcanzado al final de nuestras pruebas y aplicamos el resultado a la siguiente tabla.

Índice hasta 139,58	Sobresaliente
139,59 hasta 147,47	Notable
147,48 hasta 232,63	Bien
232,64 hasta 348,94	Suficiente
348,95 hasta 697,88	Insuficiente
A partir de 697,89	Deficiente

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

1° **Ahtec** CM-860CU HD — 2010 Computer Hoy Ganador Calidad

2° **Asus** G51J 3D

3° **Mountain** Studio3D i7M

Portátiles a partir de 1.499 euros

Nombre completo		Ahtec CM-860CU HD	Nota	Asus G51J 3D	Nota	Mountain Studio3D i7M	Nota
Dirección web del fabricante		www.ahtec.es		www.asus.es		www.mountain.es	
Procesador	**30,00%**		**8,45**		**8,45**		**8,34**
Valoración Windows Vista (procesador / RAM / gráficos / juegos / HDD)	10,00%	7,1 / 7,5 / 6,9 / 6,9 / 5,9	8,49	7,0 / 7,3 / 6,8 / 6,8 / 5,9	8,35	7,0 / 7,4 / 6,8 / 6,8 / 5,9	8,38
Velocidad en ambiente de trabajo - PCMark 2005 (System / CPU / Memory / Graphics / HDD)	5,00%	7.435 / 7.240 / 7.947 / 11.374 / 6.222	9,66	7.164 / 6.963 / 7.732 / 9.177 / 5.617	9,52	7.496 / 7.227 / 7.931 / 11.286 / 5.337	9,67
Relación de rendimiento núcleo / multinúcleo	5,00%	1:2,456	4,85	1:2,585	5,28	1:2,554	5,18
Tiempo para codificar vídeo a DivX / h.264	5,00%	1 m 12 s / 1 m 31 s	9,26	1 m 13 s / 1 m 32 s	9,22	1 m 15 s / 1 m 33 s	9,18
Tiempo para codificar sonido a Mp3 / Mp4 (80 m)	5,00%	1 m 2 s / 1 m	9,96	1 m / 57 s	10,00	1 m 3 s / 1 m 34 s	9,23
Disco Duro / Memoria RAM	**10,00%**		**7,71**		**7,45**		**7,75**
Capacidad del disco / velocidad de giro	3,00%	465 Gb / 7.200 rpm	9,60	596 Gb / 7.200 rpm	9,60	465 Gb / 7.200 rpm	9,60
Tasa de lectura sostenida / t. medio acceso	3,00%	84,5 Mbps / 15,8 ms	7,52	79,7 Mbps / 17 ms	6,90	88 Mbps / 16,2 ms	7,65
Memoria RAM instalada / máxima	4,00%	4 Gb / 4 Gb	6,44	4 Gb / 4 Gb	6,24	4 Gb / 4 Gb	6,44
Unidad óptica	**6,00%**		**6,63**		**6,71**		**6,61**
Copia de 80 m de audio de CD a HDD	1,00%	4 m 15 s	6,90	4 m 41 s	6,38	4 m 15 s	6,90
Copia de 4,38 Gb de DVD a HDD	1,00%	9 m 23 s	7,71	18 m 57 s	4,13	9 m 47 s	7,56
Formatos que no graba		BD-R, BD-RE, HD-DVD-R y HD-DVD-RW		BD-R, BD-RE, HD-DVD-R y HD-DVD-RW		BD-R, BD-RE, HD-DVD-R y HD-DVD-RW	
Grabar 700 Mb de HDD a CD-R	1,00%	6 m 14 s	6,28	5 m 21 s	7,75	6 m 14 s	6,28
Grabar 4,34 Gb de HDD a DVD+R / -R	2,00%	12 m 13 s / 12 m 24 s	6,35	10 m 38 s / 10 m 41 s	7,17	12 m 13 s / 12 m 29 s	6,33
Grabar 8,5 Gb de HDD a DVD+R DL / -R DL	1,00%	28 m 28 s / 29 m 20 s	6,22	21 m 46 s / 21 m 46 s	7,65	27 m 59 s / 29 m 15 s	6,28
Tarjeta de sonido	**3,00%**		**6,59**		**6,53**		**4,08**
Calidad de reproducción (frec. / ruido / THD)	3,00%	(0,48 dB ~ -5,8 dB / -85,8 / 0,0063%)	6,59	(0,11 dB ~ -0,23 dB / -81,8 / 0,13%)	6,53	(0,5 dB ~ -5,91 dB / -84 / 0,131%)	4,08
¿Tiene altavoces?		Sí (2)		Sí (2)		Sí (2)	
Tarjeta gráfica	**12,00%**		**9,37**		**8,13**		**8,92**
Velocidad con juegos DirectX 10	6,00%	56,4 fps	9,40	42,6 fps	7,10	51 fps	8,50
Velocidad con juegos DirectX 9 (3D Mark 2005 / 3D Mark 2006 SM2 - SM3)	5,00%	17.395 / 5.408 - 6.115	10,00	16.001 / 5.025 - 5.145	10,00	17.095 / 5.371 - 5.948	10,00
Salidas de vídeo	1,00%	DVI y HDMI	6,00	VGA y HDMI	5,00	DVI y HDMI	6,00
Pantalla	**13,00%**		**7,31**		**6,93**		**7,76**
Tamaño	6,00%	15,6"	5,75	15,6"	5,75	17,3"	6,67
Calidad de la imagen	5,00%	Buena	8,10	Buena	8,12	Buena	8,18
Resolución máxima	2,00%	1.600 x 900	10,00	1.366 x 768	7,50	1.920 x 1.080 HD1080	10,00
Conexiones	**3,00%**		**5,77**		**4,62**		**5,77**
¿De qué tipo de conexiones dispone?	3,00%	4 USB, Firewire (4 pines), RJ-45, RJ-11, DVI, HDMI, TV, auriculares, micrófono, line In analógico, eSATA y conector IR	5,77	4 USB, Firewire (4 pines), RJ-45, VGA, HDMI, auriculares, micrófono, line In analógico y eSATA	4,62	4 USB, Firewire (4 pines), RJ-45, RJ-11, DVI, HDMI, TV, auriculares, micrófono, line In analógico, eSATA y conector IR	5,77
Conectividad	**1,00%**		**9,50**		**9,50**		**9,50**
Tarjeta de red / IR / bluetooth / wifi	1,00%	10/100/1.000 / no / 2.0 / 802.11 abgn	9,50	10/100/1.000 / no / 2.0 / 802.11 abgn	9,50	10/100/1.000 / no / 2.0 / 802.11 abgn	9,50
Ruido, consumo	**2,00%**		**9,94**		**9,98**		**9,92**
Ruido del sistema	1,00%	< 30 dB	10,00	< 30 dB	10,00	< 30 dB	10,00
Coste eléctrico (en funcionamiento por hora / suspendido al día / apagado al año)	1,00%	0,01 € / 0,01 € / 0 €	9,87	0,01 € / < 0,01 € / 0 €	9,97	0,01 € / 0,01 € / 0 €	9,83
Manejo	**4,00%**		**7,72**		**7,80**		**7,95**
Software incluido	2,00%	Windows 7 Home Premium, Antivirus Panda y Microsoft Office	7,45	Windows 7 Home Premium, Trend Micro Internet Security 2009, WinDVD 8BD, AsusDVD 6 en 1, software y utilidades Asus	8,60	Windows 7 Home Premium, antivirus trial, OpenOffice y Test Everest	7,90
Manual de instrucciones	2,00%	Completo, en papel en español	8,00	Normal, en papel en español	7,00	En papel, en español. Completo	8,00
Otros	**10,00%**		**1,55**		**1,47**		**1,32**
Autonomía (trabajo / reproducción DVD)	5,00%	51 m / 43 m	0,00	1 h / 54 m	0,00	52 m / 42 m	0,00
Teclado (sensación, botones) / touchpad (superficie, botones)	1,00%	Cómodo, sin botón adicional / 8 x 4,6 cm, 2 botones, tiene desplaz. vertical	7,00	Cómodo, sin botón adicional / 7,5 x 4,6 cm, 2 botones, tiene desplaz. vertical	7,09	Cómodo, sin botón adicional / 8,1 x 4,9 cm, 2 botones, tiene desplaz. vertical	7,05
Lector de tarjetas de memoria	1,00%	SD/MMC, MS, MS Pro, MS Duo y MS Pro Duo	5,00	SD/MMC, MS, MS Pro y xD	4,00	SD/MMC, MS, MS Pro, MS Duo y MS Pro Duo	5,00
Tamaño (ancho x alto x fondo) / peso	3,00%	378 x 53 x 259 mm / 3,46 kg	1,17	395 x 50 x 270 mm / 3,44 kg	1,21	415 x 57 x 282 mm / 3,82 kg	0,39
Servicio	**6,00%**		**6,33**		**6,33**		**7,00**
Duración y tipo de la garantía	5,00%	24 meses, reparación en el distribuidor	6,40	24 meses, reparación en el distribuidor	6,40	24 meses, reparación en el domicilio	7,20
Teléfono de ayuda	1,00%	902 133 141	6,00	902 889 688	6,00	902 883 091	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,29**		**7,03**		**7,21**
Corrección positiva/negativa		Webcam integrada	+0,04	Kit 3D Vision	+0,20	Webcam integrada	+0,04
		Lector huella digital	+0,04	Webcam integrada	+0,04	Lector huella digital	+0,04
		Teclado numérico	+0,01	Mochila y ratón gaming	+0,05	Teclado numérico	+0,01
				Teclado numérico	+0,01		
Calidad		Notable	7,38	Notable	7,33	Notable	7,30
Precio/Calidad		Suficiente		Bien		Suficiente	
Precio		1.788,00 €		1.599,00 €		2.032,00 €	
Cálculo de la nota precio/calidad		1.788,00 : 7,38 = 242,35 = Suficiente		1.599,00 : 7,33 = 218,17 = Bien		2.032,00 : 7,30 = 278,34 = Suficiente	

4° Hundyx G.Machine W870CU



5° Sony VPC-F11Z1E/T

Computer Hoy Ganador 2010 PRECIO CALIDAD

6° Dell Alienware M15x

Hundyx G.Machine W870CU	Nota	Sony VPC-F11Z1E/T	Nota	Dell Alienware M15x	Nota
www.hundyx.net		www.sony.es		www.dell.es	
	8,40		8,33		8,48
7,0 / 7,3 / 6,8 / 6,8 / 5,9	8,35	7,0 / 7,4 / 6,4 / 6,4 / 5,9	8,14	7,1 / 7,4 / 6,8 / 6,8 / 5,9	8,41
7.492 / 7.257 / 7.899 / 11.366 / 5.402	9,68	6.641 / 7.169 / 8.184 / 6.151 / 4.680	9,31	7.530 / 7.026 / 7.939 / 11.228 / 5.516	9,63
1:2,544	5,15	1:2,592	5,31	1:2,607	5,36
1 m 29 s / 1 m 31 s	8,98	1 m 11 s / 1 m 39 s	9,14	1 m 17 s / 1 m 31 s	9,18
1 m 4 s / 56 s	9,92	1 m 3 s / 57 s	9,94	1 m 5 s / 59 s	9,90
	7,59		8,43		5,98
465 Gb / 7.200 rpm	9,60	465 Gb / 5.400 rpm	9,20	232 Gb / 7.200 rpm	5,41
85,3 Mbps / 16,6 ms	7,37	64,8 Mbps / 18,4 ms	5,55	56,8 Mbps / 14,8 ms	5,92
4 Gb / 4 Gb	6,24	8 Gb / 8 Gb	10,00	4 Gb / 4 Gb	6,44
	7,04		6,62		6,36
5 m 18 s	5,64	5 m 14 s	5,72	4 m 32 s	6,56
9 m 18 s	7,74	9 m 14 s	7,76	18 m 30 s	4,30
BD-R, BD-RE, HD-DVD-R y HD-DVD-RW		HD-DVD-R y HD-DVD-RW		BD-R, BD-RE, HD-DVD-R y HD-DVD-RW	
5 m 22 s	7,72	6 m 18 s	6,17	5 m 53 s	6,86
10 m 43 s / 11 m 4 s	7,05	10 m 28 s / 10 m 51 s	7,17	11 m 16 s / 11 m 15 s	6,87
24 m 5 s / 25 m 24 s	7,05	30 m 17 s / 32 m 38 s	5,71	26 m 14 s / 26 m 37 s	6,71
	4,21		9,04		6,25
(0,38 dB ~ -4,93 dB / -84,3 / 0,131%)	4,21	(0,04 dB ~ -0,23 dB / -82,5 / 0,0044%)	9,04	(0,09 dB ~ -0,27 dB / -78,6 / 0,13%)	6,25
Sí (2)		Sí (2)		Sí (5)	
	9,31		5,88		8,22
55,7 fps	9,28	27,7 fps	4,62	43,6 fps	7,27
17.386 / 5.480 - 6.154	10,00	13.200 / 3.177 - 3.260	7,56	16.753 / 5.364 - 5.755	10,00
DVI y HDMI	6,00	VGA y HDMI	5,00	VGA y Display Port	5,00
	7,76		7,62		7,32
17,3"	6,67	16,5"	6,21	15,6"	5,75
Buena	8,18	Buena	8,38	Buena	8,12
1.920 x 1.080 HD1080	10,00	1.920 x 1.080 HD1080	10,00	1.600 x 900	10,00
	5,77		3,46		3,85
4 USB, Firewire (4 pines), RJ-45, RJ-11, DVI, HDMI, TV, auriculares, micrófono, line In analógico, eSATA y conector IR	5,77	2 USB, Firewire (4 pines), RJ-45, VGA, HDMI, auriculares, micrófono y combinado eSATA + USB	3,46	2 USB, Firewire (4 pines), RJ-45, VGA, 2 auriculares, Display port, combi. eSATA + USB y combinado micrófono + line out	3,85
	9,50		9,50		9,50
10/100/1.000 / no / 2.0 / 802.11 abgn	9,50	10/100/1.000 / no / 2.0 / 802.11 abgn	9,50	10/100/1.000 / no / 2.0 / 802.11 abgn	9,50
	9,98		9,98		9,98
< 30 dB	10,00	< 30 dB	10,00	< 30 dB	10,00
0,01 € / < 0,01 € / 0 €	9,95	0,01 € / < 0,01 € / 0 €	9,97	0,01 € / < 0,01 € / 0 €	9,96
	6,50		5,50		6,50
Windows 7 Professional	5,00	Windows 7 Home Premium	5,00	Windows 7 Home Premium	5,00
Completo, en papel en español	8,00	Normal, en papel en español	6,00	Muy completo, en papel en español	8,00
	1,32		2,25		2,10
53 m / 41 m	0,00	1 h 42 m / 1 h 9 m	1,10	1 h 38 m / 1 h 41 m	1,95
Cómodo, sin botón adicional / 8,2 x 4,9 cm, 2 botones, tiene desplaz. vertical	7,05	Cómodo, botón adicional / 8,1 x 4,8 cm, 2 botones, tiene desplaz. vertical	7,51	Cómodo, sin botón adicional / 8,2 x 4,7 cm, 2 botones, tiene desplaz. vertical	7,29
SD/MMC, MS, MS Pro, MS Duo y MS Pro Duo	5,00	SD/MMC, MS Duo y MS Pro Duo	3,00	SD/MMC, MS, MS Pro y xD	4,00
415 x 57 x 279 mm / 3,82 kg	0,39	388 x 46 x 266 mm / 3,12 kg	2,16	380 x 60 x 306 mm / 4,3 kg	0,00
	7,00		6,33		6,00
24 meses, reparación en el domicilio	7,20	24 meses, reparación en el distribuidor	6,40	12 meses, reparación en el domicilio	6,00
902 500 078	6,00	902 402 102	6,00	902 100 130	6,00
	7,23		6,93		6,89
Webcam integrada	+0,04	Unidad óptica lector/grabador BluRay	+0,20	Webcam integrada	+0,04
Teclado numérico	+0,01	Webcam integrada	+0,04	Teclado retroiluminado	+0,01
		Teclado numérico	+0,01	Gorra, funda para portátil y alfombrilla gaming	+0,03
Notable →	**7,30**	**Notable** →	**7,18**	**Bien** →	**6,97**
Suficiente		**Bien**		**Suficiente**	
1.844,40 €		**1.500,00 €**		**1.799,00 €**	
1.844,40 : 7,28 = 253,21 = Suficiente		1.500,00 : 7,18 = 208,93 = Bien		1.799,00 : 6,97 = 258,17 = Suficiente	

¿Qué es...?

01 Refrigeración
Casi todos los componentes activos de un ordenador (procesador, gráfica, memoria RAM, disco duro...) generan calor cuando están en funcionamiento. Por lo general existe una relación directa entre su potencia o velocidad de trabajo y la cantidad de calor que producen. Dado que los PCs para jugar suelen ser los de mayor rendimiento, necesitan contar con los sistemas de refrigeración más efectivos posible, de manera que no se supere la temperatura máxima en ningún momento. Estos sistemas pueden ser tanto pasivos (disipadores y ranuras) como activos (ventiladores y circuitos de refrigeración líquidos). Esto constituye un problema añadido en los portátiles para jugar, que en ocasiones se ven obligados incluso a emplear refrigeración líquida.

02 RAM
Memoria de trabajo del ordenador, su cantidad y velocidad de trabajo tienen una gran influencia sobre el rendimiento del equipo.

03 GPU
Graphic Process Unit, o Unidad de Proceso de Gráficos. Si consideramos la tarjeta gráfica como si fuera un ordenador en miniatura, la GPU es el equivalente al procesador en un PC (es decir, a la CPU). Y, como en éste, su componente más importante.

04 DirectX 11
DirectX es una biblioteca de funciones y demás componentes de software, desarrollada por Microsoft para facilitar a los programadores el diseño de videojuegos para Windows. Directx11 es la última versión. Es compatible tanto con Windows Vista como con 7, y presenta algunas mejoras frente a DirectX 10 y al prácticamente inédito 10.1 (con el que es compatible), como la posibilidad de emplear el procesador gráfico para tareas distintas a los juegos. Aún hay pocos títulos que lo empleen.

¿Qué es...?

05 64 bits
En la actualidad, casi todos los procesadores de PC que se fabrican tienen una arquitectura de 64 bits. Esto hace referencia al tamaño de la palabra, o cantidad máxima de bits que pueden ser manejados como un solo conjunto por el procesador. Frente a la arquitectura de 32 bits, que soporta un máximo de 4 Gb de memoria RAM (es decir, 2 elevado a 32), los de 64 bits pueden controlar más de 17 mil millones de Gb (o 2 elevado a 64).

06 Mobile
Expresión inglesa que significa "móvil", y cuyo uso se ha extendido para indicar que un procesador o una tarjeta gráfica es un modelo diseñado para portátiles.

07 Triple channel
En español, triple canal. Tecnología de memoria empleada en los Intel Core i7 de gama más alta. Similar al "dual channel", permite incrementar el rendimiento de la RAM al acceder simultáneamente a tres módulos si están instalados físicamente en las correspondientes ranuras de la placa base.

08 Rpm
Revoluciones por minuto. Indicador de la velocidad máxima de giro de los platos de un disco duro magnético.

09 Full HD
Expresión que puede traducirse como "alta definición completa", y que se emplea cuando la resolución de una pantalla es igual a 1.920 x 1.080 píxeles. En sentido estricto, debería hablarse de de full HD 1.080p, ya que existen pantallas de superior resolución y que, por tanto, también son de alta definición. Pero no son valores estándar y –por el momento– no se desarrollan contenidos de vídeo con dicha resolución. En la actualidad el término está siendo sustituido por HD TV 1.080p.

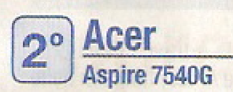
Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

7° MSI GT740 | **1° Toshiba Satellite A500-1EN** (Computer Hoy Ganador Calidad 2010)

Portátiles de hasta 1.000 euros

		MSI GT740	Nota	Toshiba Satellite A500-1EN	Nota
Nombre completo		MSI GT740		Toshiba Satellite A500-1EN	
Dirección web del fabricante		www.msi.com		www.toshiba.es	
Procesador	**30,00%**		**8,24**		**7,83**
Valoración Windows Vista (procesador / RAM / gráficos / juegos / HDD)	10,00%	7,1 / 7,4 / 6,6 / 6,6 / 5,7	8,23	6,7 / 5,9 / 6,5 / 6,5 / 5,5	7,57
Velocidad en ambiente de trabajo - PCMark 2005 (System / CPU / Memory / Graphics / HDD)	5,00%	7.028 / 8.114 / 9.774 / 6.962 / 5.049	9,75	6.649 / 6.695 / 5.668 / 6.476 / 4.354	9,05
Relación de rendimiento núcleo / multinúcleo	5,00%	1:2,411	4,70	1:2,198	3,99
Tiempo para codificar vídeo a DivX / h.264	5,00%	2 m / 1 m 26 s	8,53	1 m 14 s / 1 m 53 s	8,85
Tiempo para codificar sonido a Mp3 / Mp4 (80 m)	5,00%	53 s / 52 s	10,00	1 m 3 s / 55 s	9,94
Disco Duro / Memoria RAM	**10,00%**		**6,70**		**6,64**
Capacidad del disco / velocidad de giro	3,00%	465 Gb / 5.400 rpm	9,20	465 Gb / 5.400 rpm	9,20
Tasa de lectura sostenida / t. medio acceso	3,00%	62,9 Mbps / 20,9 ms	4,80	55,4 Mbps / 19,7 ms	4,60
Memoria RAM instalada / máxima	4,00%	4 Gb / 4 Gb	6,24	4 Gb / 4 Gb	6,24
Unidad óptica	**6,00%**		**6,48**		**6,95**
Copia de 80 m de audio de CD a HDD	1,00%	4 m 25 s	6,70	5 m 19 s	5,62
Copia de 4,38 Gb de DVD a HDD	1,00%	9 m 8 s	7,80	9 m 15 s	7,76
Formatos que no graba		BD-R, BD-RE, HD-DVD-R y HD-DVD-RW		BD-R, BD-RE, HD-DVD-R y HD-DVD-RW	
Grabar 700 Mb de HDD a CD-R	1,00%	5 m 17 s	7,86	5 m 25 s	7,64
Grabar 4,34 Gb de HDD a DVD+R / -R	2,00%	13 m 58 s / 15 m 10 s	5,22	10 m 45 s / 11 m 17 s	6,99
Grabar 8,5 Gb de HDD a DVD+R DL / -R DL	1,00%	28 m 14 s / 30 m 42 s	6,11	26 m 25 s / 26 m 20 s	6,72
Tarjeta de sonido	**3,00%**		**6,57**		**6,34**
Calidad de reproducción (frec. / ruido / THD)	3,00%	(0,07 dB ~ -0,22 dB / -81,7 / 0,13%)	6,57	(0,12 dB ~ -0,27 dB / -80 / 0,131%)	6,34
¿Tiene altavoces?		Sí (2)		Sí (2)	
Tarjeta gráfica	**12,00%**		**6,65**		**5,84**
Velocidad con juegos DirectX 10	6,00%	32,5 fps	5,42	27,5 fps	4,58
Velocidad con juegos DirectX 9 (3D Mark 2005 / 3D Mark 2006 SM2 - SM3)	5,00%	14.698 / 3.494 - 3.701	8,46	13.097 / 3.176 - 3.264	7,53
Salidas de vídeo	1,00%	VGA y HDMI	5,00	VGA y HDMI	5,00
Pantalla	**13,00%**		**7,54**		**7,05**
Tamaño	6,00%	17,1"	6,56	16"	5,98
Calidad de la imagen	5,00%	Buena	7,72	Buena	8,16
Resolución máxima	2,00%	1.680 x 1.050 WSXGA+	10,00	1.366 x 768	7,50
Conexiones	**3,00%**		**5,38**		**3,85**
¿De qué tipo de conexiones dispone?	3,00%	3 USB, Firewire (4 pines), RJ-45, RJ-11, VGA, HDMI, TV, auriculares, micro., line In/out analógico y combi. eSATA + USB	5,38	3 USB, RJ-45, VGA y HDMI, TV, auriculares, micrófono y combinado eSATA + USB	3,85
Conectividad	**1,00%**		**9,50**		**9,50**
Tarjeta de red / IR / bluetooth / wifi	1,00%	10/100/1.000 / no / 2.0 / 802.11 abgn	9,50	10/100/1.000 / no / 2.0 / 802.11 abgn	9,50
Ruido, consumo	**2,00%**		**10,00**		**9,99**
Ruido del sistema	1,00%	< 30 dB	10,00	< 30 dB	10,00
Coste eléctrico (en funcionamiento por hora / suspendido al día / apagado al año)	1,00%	0,01 € / < 0,01 € / 0 €	10,00	0,01 € / < 0,01 € / 0 €	9,97
Manejo	**4,00%**		**2,50**		**8,38**
Software incluido	2,00%	Windows 7 Home Premium	5,00	Windows 7 Home Premium, McAfee IS (30 días), MS Works y Office (60 días) y software y utilidades Toshiba	8,25
Manual de instrucciones	2,00%	No tiene manual	0,00	Muy completo, en papel en español	8,50
Otros	**10,00%**		**1,82**		**3,76**
Autonomía (trabajo / reproducción DVD)	5,00%	1 h 27 m / 1 h 16 m	0,35	1 h 45 m / 2 h 8 m	3,65
Teclado (sensación, botones) / touchpad (superficie, botones)	1,00%	Cómodo, botón adicional / 7,5 x 4,2 cm, 2 botones, tiene desplaz. vertical	6,72	Cómodo, sin botón adicional / 8 x 4 cm, 2 botones, tiene desplaz. vertical	6,74
Lector de tarjetas de memoria	1,00%	SD/MMC, MS, MS Pro y xD	4,00	SD/MMC, MS, MS Pro y xD	4,00
Tamaño (ancho x alto x fondo) / peso	3,00%	396 x 45 x 280 mm / 3,12 kg	1,92	385 x 45 x 260 mm / 2,9 kg	2,88
Servicio	**6,00%**		**7,00**		**6,33**
Duración y tipo de la garantía	5,00%	24 meses, reparación en el domicilio	7,20	24 meses, reparación en el distribuidor	6,40
Teléfono de ayuda	1,00%	934 312 122	6,00	902 122 121	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,67**		**6,74**
Corrección positiva/negativa		Webcam integrada	+0,04	Sintonizadora DVB-T integrada	+0,10
		Teclado numérico	+0,01	Webcam integrada	+0,04
				Teclado numérico	+0,01
Calidad		**Bien →**	**6,72**	**Bien →**	**6,89**
Precio/Calidad		**Bien**		**Notable**	
Precio		**1.499,00 €**		**999,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		1.499,00 : 6,72 = 223,23 = Bien		999,00 : 6,89 = 145,01 = Notable	



2° Acer Aspire 7540G

3° HP dv7-3160es

4° Samsung R580-JS06ES

2010 Computer Hoy Ganador Precio Calidad

Acer Aspire 7540G	Nota	HP dv7-3160es	Nota	Samsung R580-JS06ES	Nota
www.acer.es		www.hp.es		www.samsung.com/es	
	8,23		7,55		8,02
6,1 / 7,1 / 6,7 / 6,7 / 5,9	7,97	6,6 / 5,9 / 4,9 / 5,7 / 5,9	6,96	6,4 / 7,2 / 6,4 / 6,4 / 5,9	7,91
5.472 / 5.682 / 4.834 / 7.307 / 3.464	8,05	6.397 / 6.424 / 5.464 / 3.861 / 6.600	8,45	7.024 / 6.669 / 5.527 / 6.534 / 5.061	9,41
1:1,871	8,71	1:2,187	3,96	1:2,187	3,96
1 m 25 s / 2 m 31 s	8,03	1 m 13 s / 1 m 44 s	9,03	1 m 15 s / 1 m 45 s	8,98
1 m 40 s / 1 m 25 s	8,65	1 m 2 s / 54 s	9,96	1 m 1 s / 53 s	9,98
	6,16		7,65		6,45
596 Gb / 5.400 rpm	9,20	465 Gb / 7.200 rpm	9,60	465 Gb / 5.400 rpm	9,20
45,1 Mbps / 19,6 ms	3,94	84,2 Mbps / 16,6 ms	7,30	65,6 MB/s / 24,9 ms	3,98
4 Gb / 4 Gb	5,54	4 Gb / 4 Gb	6,44	4 Gb / 4 Gb	6,24
	5,95		6,31		6,09
4 m 26 s	6,68	4 m 24 s	6,72	6 m 44 s	3,92
9 m 12 s	7,78	9 m 7 s	7,81	19 m 40 s	3,86
BD-R, BD-RE, HD-DVD-R y -RW		BD-R, BD-RE, HD-DVD-R y -RW		BD-R, BD-RE, HD-DVD-R y -RW	-
6 m 41 s	5,53	5 m 29 s	7,53	5 m 29 s	7,53
14 m 16 s / 15 m 45 s	5,00	14 m / 15 m 12 s	5,20	10 m 49 s / 10 m 57 s	7,06
29 m 46 s / 33 m 17 s	5,70	31 m 45 s / 34 m 6 s	5,42	24 m 34 s / 24 m 19 s	7,11
	6,63		5,99		6,66
(0,07 dB ~ -0,2 dB / -82,3 / 0,131%)	6,63	(0,08 dB ~ -0,29 dB / -75,6 / 0,13%)	5,99	(0,1 dB ~ -0,3 dB / -83,9 / 0,13%)	6,66
Sí (2)		Sí (2)		Sí (2)	
	6,75		2,96		5,84
38,8 fps	6,47	13,5 fps	2,25	27,2 fps	4,53
12.792 / 2.830 - 3.650	7,44	6.434 / 1.381 - 1.458	3,39	13.184 / 3.211 - 3.265	7,58
VGA y HDMI	5,00	VGA y HDMI	5,00	VGA y HDMI	5,00
	7,72		7,77		6,85
17,3"	6,67	17,3"	6,67	15,6"	5,75
Buena	8,06	Buena	8,20	Buena	7,90
1.600 x 900	10,00	1.600 x 900	10,00	1.366 x 768	7,50
	4,23		4,62		3,46
4 USB, RJ-45, RJ-11, VGA y HDMI, auriculares, micrófono y line In analógico	4,23	3 USB, Firewire (4 pines), RJ-45, VGA Y HDMI, 2 auriculares, micrófono, combinado eSATA + USB y puerto de expansión HP	4,62	3 USB, RJ-45, VGA y HDMI, auriculares, micrófono y combinado eSATA + USB	3,46
	6,50		6,50		6,50
10/100/1.000 / no / no / 802.11 abgn	6,50	10/100/1.000 / no / no / 802.11 abgn	6,50	10/100/1.000 / no / no / 802.11 abgn	6,50
	10,00		10,00		10,00
< 30 dB	10,00	< 30 dB	10,00	< 30 dB	10,00
0,01 € / < 0,01 € / 0 €	10,00	0,01 € / < 0,01 € / 0 €	10,00	0,01 € / < 0,01 € / 0 €	10,00
	7,13		7,42		6,85
Windows 7 Home Premium, McAfee IS (30 días), MS Works y Office (60 días), Norton Backup y utilidades Acer	8,25	Windows 7 Home Prem., Norton IS 2009 (60 días),, MSWorks, y Office 2007 (60 días) y Cyberlink DVD Suite	8,85	Windows 7 Home Premium, McAfee VirusScan y software y utilidades Samsung	7,20
Normal, en papel en español	6,00	Normal, en papel en español	6,00	Muy completos, en español	6,50
	3,01		5,38		2,96
1 h 32 m / 2 h 3 m	2,75	2 h 16 m / 3 h 18 m	7,80	1 h 53 m / 1 h 25 m	1,90
Cómodo, botón adicional / 8,4 x 5,4 cm, 2 botones, tiene desplaz. vertical	7,84	Cómodo, sin botón adicional / 8,4 x 4,2 cm, 2 botones, desplaz. vertical	7,01	Cómodo, sin botón adicional / 7,4 x 4,3 cm, 2 botones, desplaz. vertical	6,74
SD/MMC, MS, MS Pro y xD	4,00	SD/MMC, MS, MS Pro y xD	4,00	SD/MMC	1,00
412 x 44 x 275 mm / 3,32 kg	1,49	415 x 46 x 277 mm / 3,42 kg	1,26	380 x 41 x 260 mm / 2,54 kg	4,11
	5,33		6,33		6,00
12 meses, rep. en el distribuidor	5,20	24 meses, rep. en el distribuidor	6,40	24 meses, reparación en el SAT	6,00
902 202 323	6,00	902 027 020	6,00	902 202 053	6,00
	6,75		6,57		6,51
Webcam integrada	+0,04	Webcam integrada	+0,04	Webcam integrada	+0,04
Teclado numérico	+0,01	Teclado numérico	+0,01	Teclado numérico	+0,01
Soporte DirectX 11	+0,06				
Bien →	6,86	**Bien** →	6,62	**Bien** →	6,56
Sobresaliente		**Sobresaliente**		**Sobresaliente**	
799,00 €		**795,00 €**		**699,00 €**	
799,00 : 6,86 = 116,51 = Sobresaliente		795,00 : 6,62 = 120,07 = Sobresaliente		699,00 : 6,56 = 106,60 = Sobresaliente	

1º Ahtec Warbook CM860CU



Parece justo que el primer lugar de la comparativa lo ocupe el portátil que ha alcanzado la mayor nota de todos en el apartado de la tarjeta gráfica (supera ampliamente el 9). Cuenta con una de las tarjetas gráficas para portátiles más potentes en la actualidad, nVidia Geforce 285M, así como 4 Gb de memoria a 1.333 MHz y un disco duro de 500 Gb y 7.200 rpm. En cualquier caso, si algún detalle de la configuración de hardware (o incluso de software) no te convence, puedes modificarlo a través de la propia web de Ahtec. También tiene bluetooth 2.0, lector de huella digital, una resolución adecuada para el tamaño de pantalla... y una autonomía cortísima.

www.ahtec.es

Especificaciones técnicas

Procesador: Fabricante y modelo (nombre clave),frecuencia de reloj	Intel Core i7 720QM, 1,6 GHz
Memoria caché: nivel-1 (data-trace)/nivel-2	Micron Tech., 4 Gb DDR3 1.333 MHz
RAM: Fabricante, tamaño, tipo, CL,	Clevo Co. W860CU
Unidad óptica 1: Fabricante y modelo, tipo	Optiarc AD-7700S
Lectura CD/DVD	Seagate ST9500420AS, 500 Gb, 7.200 rpm
Grabación CD-R/CD-RW	nVidia Geforce GTX 285M, 1.024 Mb
Grabación DVD-R/DVD-RW	Microsoft HDA
Grabación DVD+R/DVD+RW	Realtek PCIe GBE / Realtek RTL8191SE

+
- Velocidad con juegos

-
- Tamaño y resolución de la pantalla
- Autonomía muy corta

Calidad:	Notable
Precio Calidad:	Suficiente
Precio:	1.788,00 €

2º Asus G51J 3D



Los extras han aupado a este equipo hasta una merecida segunda posición en la comparativa. Se trata de uno de los portátiles más diferenciados del test, sobre todo porque es el único que integra la tecnología nVidia 3D Vision y la correspondiente pantalla, con una frecuencia de actualización de 120 MHz. También incluye un ratón especial para jugar (un buen detalle para jugones) y una mochila para transportarlo (es de los pocos equipos en que, dado su peso y dimensiones, resulta verosímil llevarlo encima), así como bluetooth. Y, por supuesto, tiene un rendimiento excelente tanto con juegos como con aplicaciones, y la mayor capacidad de almacenamiento de la comparativa.

www.asus.es

Especificaciones técnicas

Procesador: Fabricante y modelo (nombre clave),frecuencia de reloj	Intel Core i7 720QM, 1,6 GHz
Memoria caché: nivel-1 (data-trace)/nivel-2	Samsung, 4 Gb DDR3 1.066 MHz
RAM: Fabricante, tamaño, tipo, CL,	Pegatron Corp. G60J
Unidad óptica 1: Fabricante y modelo, tipo	HL GT30N
Lectura CD/DVD	2 Seagate ST9320423AS, 640 Gb, 7.200 rpm
Grabación CD-R/CD-RW	nVidia Geforce GTX 260M, 1.024 Mb
Grabación DVD-R/DVD-RW	Realtek HDA
Grabación DVD+R/DVD+RW	Atheros AR8131 / Intel WiFi Link 1000

+
- Velocidad con juegos
- Gafas 3D

-
- Tamaño y resolución de pantalla
- Autonomía muy corta

Calidad:	Notable
Precio Calidad:	Bien
Precio:	1.599,00 €

3º Mountain Studio3D



La fuerza bruta hecha portátil: Intel Core i7, nVidia Geforce 285M, 4 Gb de memoria RAM a 1.333 MHz, disco duro de 7.200 rpm, pantalla full HD de 17,3 pulgadas... Pocos ordenadores portátiles pueden asemejarse tanto a uno de sobremesa en prestaciones. Tiene uno de los mejores rendimientos de la comparativa, tanto en aplicaciones como en juegos, también cuenta con bluetooth, está muy bien provisto de conexiones, cuenta con teclado numérico y lector de tarjeta y de huellas digitales. Lástima que sea tan caro, y que también se asemeje a un sobremesa en peso, dimensiones e, incluso, en autonomía: poco más de media hora desconectado de la red eléctrica.

www.mountain.es

Especificaciones técnicas

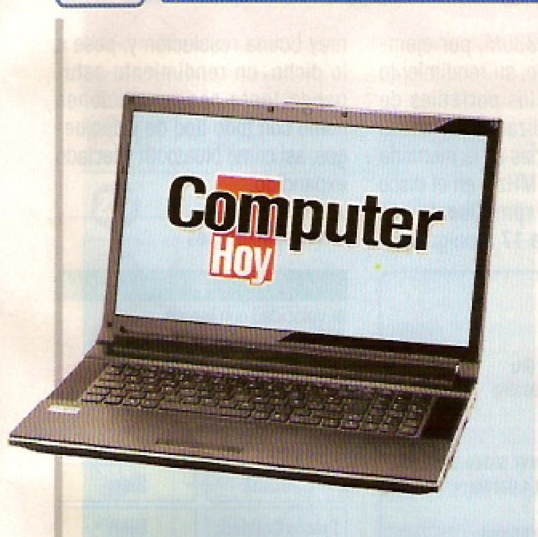
Procesador: Fabricante y modelo (nombre clave),frecuencia de reloj *	Intel Core i7 720QM, 1,6 GHz
Memoria caché: nivel-1 (data-trace)/nivel-2	Kingston, 4 Gb DDR3 1.333 MHz
RAM: Fabricante, tamaño, tipo, CL,	Clevo Co. W870 CU
Unidad óptica 1: Fabricante y modelo, tipo	Optiarc AD-7700S
Lectura CD/DVD	Seagate ST9500420AS, 500 Gb, 7.200 rpm
Grabación CD-R/CD-RW	nVidia Geforce GTX 280M, 1.024 Mb
Grabación DVD-R/DVD-RW	Realtek HDA
Grabación DVD+R/DVD+RW	Realtek PCIe GBE / Realtek RTL8191SE

+
- Velocidad con juegos
- Tamaño y resolución de pantalla

-
- Autonomía
- Precio

Calidad:	Notable
Precio Calidad:	Suficiente
Precio:	2.032,00 €

4° Hundix G Machine W870CU



No, no nos hemos equivocado en la fotografía: los portátiles Mountain y Hundyx son prácticamente idénticos. Los ensambladores nacionales dependen de los barebones de otros fabricantes, y ambas empresas han optado por el mismo modelo de carcasa. Y también por prácticamente los mismos componentes, aunque en este caso parecen haber ajustado algo más el precio. Además, tienes la posibilidad de diferenciarlo un poco más tú mismo, ya que puedes diseñar una configuración a tu gusto en la página web del fabricante. Lo dicho: un rendimiento asombroso para un portátil en todos los niveles, y una autonomía cortísima incluso para un portátil diseñado para jugar.

www.hundyx.net

Especificaciones técnicas

Procesador: Fabricante y modelo (nombre clave),frecuencia de reloj	Intel Core i7 720QM, 1,6 GHz
Memoria caché: nivel-1 (data-trace)/nivel-2	Micron Tech., 4 Gb DDR3 1.066 MHz
RAM: Fabricante, tamaño, tipo, CL,	Clevo Co. W870CU
Unidad óptica 1: Fabricante y modelo, tipo	Matshita JU890AS
Lectura CD/DVD	Seagate ST9500420AS, 500 Gb, 7.200 rpm
Grabación CD-R/CD-RW	nVidia Geforce GTX 285M, 1.024 Mb
Grabación DVD-R/DVD-RW	Realtek HDA
Grabación DVD+R/DVD+RW	Realtek PCIe GBE / Realtek RTL8191SE

+
- Velocidad con juegos
- Tamaño y resolución de pantalla

-
- Autonomía muy corta
- Precio

Calidad:	Notable
Precio Calidad:	Suficiente
Precio:	1.844,40 €

5° Sony VPC-F11Z1E/T



Pese a que se trata de un modelo claramente orientado a reproducción de contenidos multimedia, obtiene unos resultados notables si se utiliza para jugar. Su precio, aunque Sony tiene fama de caro, es el más ajustado de entre los equipos de gama alta, hasta el punto de merece la medalla precio-calidad. Su estupendo rendimiento, además de a la combinación de Core i7 720QM y gráficos Geforce 330M, se debe en gran parte a que es el único modelo de los analizados que aprovecha su sistema de 64 bits para incluir 8 Gb de RAM. Cuenta con pantalla full HD, bluetooth, lector Blu-ray y un gran acabado, con carcasa mate y superficie que simula el tacto del cuero en el reposa muñecas.

www.sony.es

Especificaciones técnicas

Procesador: Fabricante y modelo (nombre clave),frecuencia de reloj	Intel Core i7 720QM, 1,6 GHz
Memoria caché: nivel-1 (data-trace)/nivel-2	Samsung, 8 Gb DDR3 1.333 MHz
RAM: Fabricante, tamaño, tipo, CL,	Sony Corp. VAIO
Unidad óptica 1: Fabricante y modelo, tipo	Matshita UJ240AS
Lectura CD/DVD	Seagate ST9500325AS, 500 Gb, 5.400 rpm
Grabación CD-R/CD-RW	nVidia Geforce GT 330M, 1.024 Mb
Grabación DVD-R/DVD-RW	Realtek HDA
Grabación DVD+R/DVD+RW	Marvell Yukon 88E8057 / Intel Centrino Ad.N 6200

+
- Velocidad con juegos
- Tamaño y resolución de la pantalla

-
- Autonomía
- Pocos puertos USB (2 + 1)

Calidad:	Notable
Precio Calidad:	Bien
Precio:	1.500,00 €

6° Dell Alienware M15x



Alienware era una prestigiosa compañía especializada en ordenadores para gamers, que fue adquirida hace unos años por Dell para cubrir un importante hueco en su catálogo. Sus equipos siempre destacaron por un rendimiento excelente y por una cuidada y rompedora estética. A la luz de este portátil, parecen haber perdido algo de garra últimamente. Pese a ello, su velocidad con juegos es excelente, y ofrece detalles muy buenos como el teclado retroiluminando (imprescindible para jugar a oscuras), la alfombrilla especial, funda e incluso ¡una gorra! También tiene bluetooth y salida de vídeo Display Port. Lástima de disco de 250 Gb y que sólo tenga un año de garantía.

www.alienware.es

Especificaciones técnicas

Procesador: Fabricante y modelo (nombre clave),frecuencia de reloj	Intel Core i7 720QM, 1,6 GHz
Memoria caché: nivel-1 (data-trace)/nivel-2	Samsung, 4 Gb DDR3 1.333 MHz
RAM: Fabricante, tamaño, tipo, CL,	Alienware M15x
Unidad óptica 1: Fabricante y modelo, tipo	HL GA11N (slot-in)
Lectura CD/DVD	Western Digital WD2500BEKT, 250 Gb, 7.200 rpm
Grabación CD-R/CD-RW	nVidia Geforce GTX 260M, 1.024 Mb
Grabación DVD-R/DVD-RW	IDT HDA
Grabación DVD+R/DVD+RW	Intel 82577LC / Intel WiFi Link 5300AGN

+
- Velocidad con juegos
- Teclado retro Iliuminado

-
- Tamaño de pantalla
- Autonomía muy corta

Calidad:	Bien
Precio Calidad:	Suficiente
Precio:	1.799,00 €

7° MSI GT740

Dispone del procesador más potente de toda la comparativa, un Intel Core i7 820QM a 1,73 GHz, y una gráfica que, aunque de gama media, es bastante similar o, incluso, superior a la de muchos de sus competidores (la nVidia GTS260M es algo más rápida que la 330M, por ejemplo). Pese a ello, su rendimiento es el peor de los portátiles de gama alta analizados. La causa hay que buscarlas en la memoria RAM de 1.066 MHz o en el disco duro de 5.400 rpm. Cuenta con una pantalla de 17,1 pulgadas y muy buena resolución y, pese a lo dicho, un rendimiento estupendo tanto con aplicaciones como con todo tipo de videojuegos, así como bluetooth y teclado expandido.

www.samsung.es

Especificaciones técnicas

Procesador: Fabricante y modelo (nombre clave),frecuencia de reloj	Intel Core i7 820QM, 1,73 GHz
Memoria caché: nivel-1 (data-trace)/nivel-2	Samsung, 4 Gb DDR3 1.066 MHz
RAM: Fabricante, tamaño, tipo, CL,	Micro-Star Int. MS-1727
Unidad óptica 1: Fabricante y modelo, tipo	Optiarc AD-7560S
Lectura CD/DVD	Western Digital WD5000BEVT, 500 Gb, 5.400 rpm
Grabación CD-R/CD-RW	nVidia Geforce GTS 250M, 1.024 Mb
Grabación DVD-R/DVD-RW	Realtek HDA
Grabación DVD+R/DVD+RW	Realtek PCIe GBE / Ralink RT3090

+
- Velocidad con juegos
- Tamaño y resolución de pantalla

-
- Autonomía muy corta

Calidad:	Bien
Precio Calidad:	Bien
Precio:	1.499,00 €

1° Toshiba Satellite A500-1EN



Toshiba, uno de los primeros fabricantes en apostar en su día por los "portátiles de sobremesa" con sus populares Qosmio, aún no ha presentado los sustitutos de gama alta de dichos ordenadores, de modo que participa en la categoría de modelos de menos de 1.000 euros con un equipo de clara vocación multimedia. Pese a ello, su procesador Core i5, y la tarjeta gráfica Geforce 330M, lo hacen perfectamente capaz de enfrentarse con garantías a cualquier videojuego. Incluye una sintonizadora de TV digital, bluetooth 2.0 y todo tipo de software, y tiene un peso bastante reducido (menos de tres kilos). También es el más caro de su categoría.

www.toshiba.es

Especificaciones técnicas

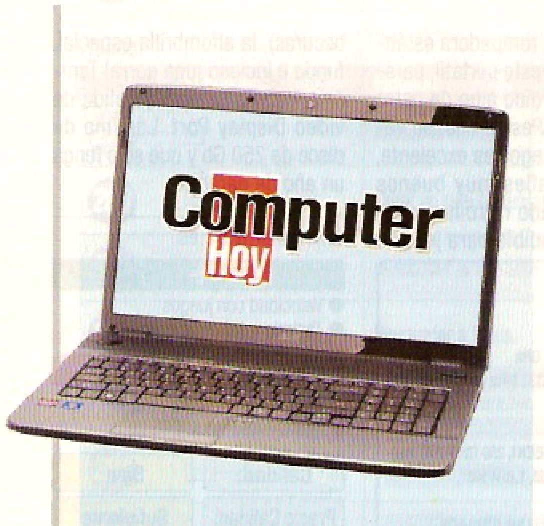
Procesador: Fabricante y modelo (nombre clave),frecuencia de reloj	Intel Core i5 430M, 2,27 GHz
Memoria caché: nivel-1 (data-trace)/nivel-2	Samsung, 4 Gb DDR3 1.066 MHz
RAM: Fabricante, tamaño, tipo, CL,	Toshiba NSKAA
Unidad óptica 1: Fabricante y modelo, tipo	TssT Corp. TS-L633C
Lectura CD/DVD	Toshiba MK5055GSX, 500 Gb, 5.400 rpm
Grabación CD-R/CD-RW	nVidia Geforce GT 330M, 1.024 Mb
Grabación DVD-R/DVD-RW	Realtek HDA
Grabación DVD+R/DVD+RW	Realtek PCIe GBE / Realtek RTL8191SE

+
- Velocidad con juegos
- Sintonizador tdt integrado

-
- Resolución de pantalla

Calidad:	Bien
Precio Calidad:	Notable
Precio:	999,00 €

2° Acer Aspire 7540G



Vistos los resultados del test, parece claro que AMD merecería estar en mejor posición en el mercado de portátiles de la que ocupa en la actualidad. Este Turion II Ultra ofrece un rendimiento muy aceptable por un precio sumamente competitivo, por lo que podría tener un hueco en el segmento de equipos multimedia y de portátiles asequibles para jugar.
Además, está acompañado de la gráfica más reciente de la comparativa, y la única compatible con DirectX 11, una ATI Radeon Mobile 5650 con 1Gb de RAM. Tiene una gran pantalla de 17,3 pulgadas, una resolución aceptable, de 1.600 x 900 píxeles. Lo peor, su cortísima garantía, de sólo un año.

www.acer.es

Especificaciones técnicas

Procesador: Fabricante y modelo (nombre clave),frecuencia de reloj	AMD Turion II Ultra Dual-Core Mobile M620, 2,5 GHz
Memoria caché: nivel-1 (data-trace)/nivel-2	Nanya Tech., 4 Gb DDR2 800 MHz
RAM: Fabricante, tamaño, tipo, CL,	Acer JV71TR
Unidad óptica 1: Fabricante y modelo, tipo	Optiarc AD-7585H
Lectura CD/DVD	Western Digital WD6400BEVT, 640 Gb, 5.400 rpm
Grabación CD-R/CD-RW	ATI Mobility Radeon HD 5650, 1.024 Mb
Grabación DVD-R/DVD-RW	Realtek HDA
Grabación DVD+R/DVD+RW	Broadcom NetLink / Acer Npifly (Atheros AR5B93)

+
- Velocidad con juegos
- Precio

-
- Autonomía corta
- Duración de la garantía (12 meses)

Calidad:	Bien
Precio Calidad:	Sobresaliente
Precio:	799,00 €

3º HP Pavilion dv7-3160es



Cuenta con la gráfica más modesta de toda la comparativa (nVidia Geforce G105M), lo que lo condena a un rendimiento bastante discreto en videojuegos, sobre todo si emplean DirectX 10. A pesar de lo dicho, no deja de ser una buena alternativa de bajo coste, aunque claramente se trata de un equipo multimedia que puede usarse ocasionalmente para jugar. Cuenta con un procesador Intel Core i5 y 4 Gb de memoria RAM a 1.333 MHz, garantía de un gran despempeño con todo tipo de aplicaciones. Y si no te termina de convencer, siempre puedes explorar el extenso catálogo de HP, que cuenta con alternativas más potentes que ésta. Aunque, por supuesto, resultan más caras.

www.hp.es

Especificaciones técnicas

Procesador: Fabricante y modelo (nombre clave), frecuencia de reloj	Intel Core i5 430M, 2,27 GHz
Memoria caché: nivel-1 (data-trace)/nivel-2	Micron Tech., 4 Gb DDR3 1.333 MHz
RAM: Fabricante, tamaño, tipo, CL,	HP 365C
Unidad óptica 1: Fabricante y modelo, tipo	HP AD-7561S
Lectura CD/DVD	Toshiba MK5056GSY, 500 Gb, 7.200 rpm
Grabación CD-R/CD-RW	NVidia Geforce G105M, 512 Mb
Grabación DVD-R/DVD-RW	IDT HDA
Grabación DVD+R/DVD+RW	Realtek PCIe GBE / Broadcom BCM943226HMP

+
- Velocidad con aplicaciones
- Precio

-
- Gráficos algo justos para jugar

Calidad:	Bien
Precio Calidad:	Sobresaliente
Precio:	795,00 €

4º Samsung R580-JS06ES



Este ordenador es la prueba viviente de que es posible comprar un portátil que sirva para jugar de manera digna por menos de 700 euros. Apoyado en el excelente rendimiento de su procesador Intel Core i5 y con una gráfica nVidia de gama media como la 300M, se desenvuelve con soltura incluso con juegos DirectX 10. El "ahorro" que supone sobre su precio final el haber empleado un disco de 5.400 rpm y memoria de 1.066 MHz no repercute demasiado en su velocidad. La pantalla no es muy grande ni de demasiada resolución, pero ayuda a que sea, con diferencia, el modelo más ligero del test. Si su autonomía acompañase, sería también el más "portátil".

www.samsung.es

Especificaciones técnicas

Procesador: Fabricante y modelo (nombre clave), frecuencia de reloj	Intel Core i5 430M, 2,26 GHz
Memoria caché: nivel-1 (data-trace)/nivel-2	Samsung, 4 Gb DDR3 1.066 MHz
RAM: Fabricante, tamaño, tipo, CL,	Samsung R580-JS06ES
Unidad óptica 1: Fabricante y modelo, tipo	Philips PLDS DS8A4S46C
Lectura CD/DVD	Samsung HM500JI, 500 Gb, 5.400 rpm
Grabación CD-R/CD-RW	nVidia Geforce GT 330M, 1.024 Mb
Grabación DVD-R/DVD-RW	Realtek HDA
Grabación DVD+R/DVD+RW	Marvell Yukon 88E8059 / Atheros AR5B95

+
- Velocidad con juegos
- Precio

-
- Tamaño y resolución de pantalla
- Autonomía corta

Calidad:	Bien
Precio Calidad:	Sobresaliente
Precio:	699,00 €

Juegos 3D

Las tres dimensiones han irrumpido con fuerza en los últimos meses. En el pasado CES de Las Vegas muchos de los lanzamientos estaban relacionados con el 3D, el mayor estreno cinematográfico de 2009 usaba esta tecnología, y los principales fabricantes de televisores, encabezados por Samsung y Sony, están volcados en poner en el mercado modelos compatibles con esta tecnología. Y durante el mes de marzo dos noticias terminaron de convencer a muchos escépticos: han comenzado emisiones en pruebas a través de un canal tdt en Sevilla y se ha anunciado que todos los partidos del Mundial de Sudáfrica podrán verse en 3D, siguiendo la tradición de emplear la retransmisión de grandes acontecimientos deportivos para popularizar nuevas tecnologías. Evidentemente, el 3D también ha llegado al mundo de los videojuegos, uno de los espacios en el que más sentido tiene. Ya hay unos cuantos títulos en el mercado, como Avatar o Batman: Arkham Asylum, y bastantes dispositivos de hardware compatibles. Algunos de los que están apostando más fuerte son nVidia con su sistema 3D Vision, dotado de unas gafas esteroscópicas inalámbricas (incluidas en el Asus G51J 3D, en la comparativa), la ya mencionada Samsung (acaba de lanzar una gama completa de televisores 3D), Acer (Aspire 5730DG, portátil 3D con gafas polarizadas) o MSI (AIO PC, All in one con pantalla 3D).

Mi opinión



Carlos Díaz
Redactor del test

Al igual que para un actor lo más difícil es hacer reír, lo más difícil para los ordenadores es hacernos pasar el rato. Las actividades relacionadas con el ocio, como la reproducción de vídeo o los juegos, son las que exigen mayores recursos del sistema. Y no sólo eso: como en el cine o el teatro, no todos valen para eso. Un ordenador tiene que reunir una serie de características para poder jugar con él. Por eso siempre se ha dicho que los portátiles no sirven para jugar. Los equipos de sobremesa son mucho más potentes, se pueden actualizar en el futuro, son más baratos, etc. Los portátiles siempre han estado condicionados por su tamaño, de modo que siempre han estado uno o dos escalones por debajo en rendimiento, y otros tantos, por encima, en precio.

Los tiempos han cambiado. El hardware ha avanzado tanto que, incluso, los componentes de un portátil relativamente modesto sirven perfectamente para jugar. Y no digamos ya si puedes gastarte 2.000 euros... Aún son menos potentes que los sobremesa, lo sé. Pero no olvides que los portátiles también tienen sus ventajas.

Muy bien aprovechado

Medion PC 7269



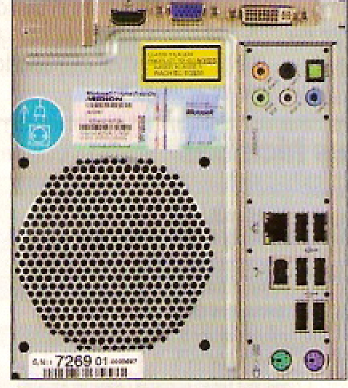
+
- Velocidad con aplicaciones
- Rendimiento aceptable en juegos
- Precio

–
- Nada que destacar

En resumen: un equipo que, gracias a su procesador Core i3, ofrece una solución a los que quieren gastar poco sin renunciar a un rendimiento aceptable, incluso para jugar. Silencioso y bien provisto de conexiones.

Intel ha extendido a los equipos de sobremesa la política que ya puso en práctica con los portátiles: no despreciar ni un solo segmento de mercado. Por eso ha lanzado los Core i3, destinados a PCs de entrada, de bajo coste y moderado rendimiento, fabricados en 32 nanómetros y con prestaciones inferiores a las de sus "hermanos" Core i5 y Core i7.

Ya empiezan a verse los primeros equipos. El que integra este PC Medion es uno de los modelos más potentes de i3, que obtiene un resultado muy satisfactorio en nuestras pruebas de rendimiento. Bien acompañado por 4 Gb de RAM y una Geforce GT 220, ofrece una de las mejores relaciones precio-calidad que hemos tenido ocasión de probar en nuestro laboratorio.



Como cualquier equipo de sobremesa, está muy bien provisto de conexiones de todo tipo.

Especificaciones técnicas

Procesador:	Intel Core i3 530, 2,93 GHz (Clarkdale)
Memoria RAM (capacidad / módulos ocupados / libres)	4 Gb / 2 / 2
Placa base	Medion MS-7616
Unidad óptica	HL GH22NS50
Disco duro (capacidad)	Seagate ST3500412AS 500 Gb
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	nVidia Geforce GT 220 (GT216, 1.024 Mb DDR2)
Tarjeta de sonido	Realtek HDA
Tarjeta de red	Realtek PCIe GBE
Teclado y ratón	Chicony for Medion KB-0837/ Chicony for Medion MSU0718T
Otras especificaciones técnicas	
Memoria caché procesador	L1: 64 Kb / L2: 512 Kb / L3: 4 Mb
Chipset norte / chipset sur / BIOS	Intel Clarkdale Host Bridge / Intel P55 / American Megatrends
Memoria RAM	4 Gb Elixir DDR3 1.333 MHz - CL 9
Revoluciones disco 1 / disco 2	5.900 rpm
Interfaz disco 1	Serial ATA 300
Interfaz disco 2	Serial ATA 150

Nombre completo		Medion PC 7269	Nota
Dirección web del fabricante		www.mediamarkt.es	
Velocidad	**36,00%**		**8,89**
Valoración Windows Vista (procesador / RAM / gráficos / juegos / HDD)	10,00%	6,7 / 7,5 / 5,6 / 6,3 / 5,9	7,83
Velocidad de trabajo - PCMark 2005 (System / CPU / RAM / Graphics / HDD)	8,00%	7.704 / 7.710 / 6.631 / 6.278 / 7.195	8,68
Relación de rendimiento núcleo / multinúcleo	6,00%	1:2,2	10,00
Velocidad de codificación a DivX / h.264	6,00%	1 m 1 s / 1 m 38 s	8,74
Tiempo empleado en codificar sonido a Mp3 / Mp4 (80 m)	6,00%	0 m 54 s / 0 m 50 s	10,00
Vídeo	**9,00%**		**6,56**
Velocidad con juegos DirectX 10	3,00%	24,1 fps	4,02
Velocidad con juegos de alto rendimiento (3D Mark 2005 / 3D Mark 2006 SM2 - SM3)	4,00%	11.440 / 2.700 / 2.775	10,00
Salidas de vídeo tarjeta principal	1,00%	VGA, DVI y HDMI	7,00
Resolución máxima		2.560 x 1.600	
Tarjeta sintonizadora de televisión	1,00%	No tiene	0,00
Disco duro / memoria RAM	**14,00%**		**6,94**
Capacidad del disco / velocidad de giro	8,00%	465 Gb / 5.900 rpm	4,64
Memoria RAM instalada / máxima	6,00%	4 Gb / 8 Gb	10,00
Unidad óptica	**4,00%**		**7,64**
Copia CD audio 80 m al HDD	1,00%	2 m 46 s	8,68
Formatos que no graba (CD y DVD / Alta capacidad)		Blu Ray y HD-DVD	
Grabación de 700 Mb a CD-R	1,00%	4 m 10 s	5,00
Grabación de 4,34 Gb a DVD+R / -R	1,00%	5 m 1 s / 4 m 58 s	8,19
Grabación de 8,5 Gb a DVD+R DL / -R DL	1,00%	16 m 22 s / 16 m 44 s	8,69
Tarjeta de sonido	**4,00%**		**4,77**
Calidad (frecuencias / ruido / THD)	3,00%	(0,07 dB ~ -0,2 dB / -79 dB / 0,13%)	6,36
¿Tiene altavoces?	1,00%	No	0,00
Conexiones	**4,00%**		**8,46**
¿De qué tipo de conexiones dispone?	4,00%	8 USB, Firewire (6 pines), RJ-45, VGA, DVI, HDMI, auriculares, micrófono, line In analógico, 4 line Out analógico, S/PDIF y 2 PS/2	8,46
Conectividad	**8,00%**		**4,00**
Tarjeta de red / wifi / infrarrojos / bluetooth	8,00%	Realtek PCIe GBE / no / no / no	4,00
Ruido y consumo	**2,00%**		**9,96**
Ruido del sistema	1,00%	29 dB	10,00
Coste eléctrico (en funcionamiento por hora / suspendido al día / apagado al año)	1,00%	0,01 € / < 0,01 € / 0 €	9,92
Manejo	**5,00%**		**6,03**
Software incluido	3,00%	Windows 7 Home Premium	5,00
Manual de instrucciones	1,00%	Muy completo, en papel en español	8,00
Puesta en funcionamiento (descripción de las conexiones / facilidad para cerrar la caja / tornillos / calidad del montaje interior)	1,00%	Claras / sencillo / 2 / bueno	7,13
Otros	**8,00%**		**5,38**
Teclado (modelo / botones conf. / comodidad)	1,00%	Chicony for Medion KB-0837 / ninguno / normal	5,74
Ratón (modelo / botones / comodidad)	1,00%	Chicony for Medion MSU0718T / 2 botones / normal	5,95
Formatos de tarjetas que lee	2,00%	No tiene lector de tarjetas	0,00
¿Es posible recuperar el sistema después de un error grave?	1,00%	Sí	10,00
Tamaño (alto x ancho x fondo) / peso	3,00%	36,2 x 17,8 x 40,5 cm / 7,58 kg	7,11
Accesorios incluidos		Ninguno	
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	24 meses	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 151 448	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,17**
Calidad		**Notable →**	**7,17**
Precio/Calidad		**Sobresaliente**	
Precio		**499,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		499,00 : 7,17 = 69,61 = Sobresaliente	

Pantalla inteligente

Philips 225P1ES

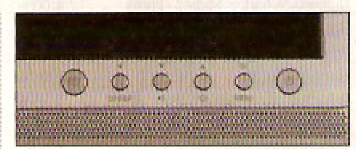


+	–
Ergonomía y brillo	No es full HD
Función PowerSensor	No tiene entrada HDMI
Garantía de sutitución (3 años)	

Mientras algunos fabricantes usan la "fuerza bruta" para diferenciar sus monitores (resoluciones elevadas, grandes dimensiones, reducción de precios, etc.), Philips, fiel a su prestigio, ha optado por el camino de ofrecer en sus pantallas valor añadido a través de funciones exclusivas y el gusto por los detalles. Sin que eso suponga descuidar los demás factores.

Tecnología propia

Ofrece buena calidad de imagen, aunque su resolución no es full HD (ofrece 1.680 x 1.050 píxeles) y su nota en este apartado se ve lastrada por ello y, sobre todo, por su mediocre distribución de la claridad. Pero lo más destacado del monitor son funciones como PowerSensor. Cuenta con dos sensores infrarrojos en el frontal que detectan la presencia del usuario frente a la pantalla, de modo que reducen el brillo (y, por tanto, el consumo) cuando no hay nadie delante de ella. En el momento en que detecta el regreso del usuario, restaura automáticamente la luminosidad a los valores iniciales. A través del menú se puede configurar (entre 30 y 120 cm) la distancia a la que entra en funcionamiento. También cuenta con las ya conocidas SmartImage y Truevision.



Cuenta con muchos controles y ajustes de pantalla.

Gran ergonomía

Estas últimas, junto a los muchos preajustes de pantalla, permiten optimizar la imagen a gusto del usuario. Pero, en este sentido, lo que más destaca es su gran ergonomía: es posible modificar la inclinación de la pantalla, girarla sobre su base y ajustar su altura con un margen de 13 cm.

Puede regularse su altura con un margen de 13 centímetros.

En resumen: una pantalla que ofrece gran comodidad de uso y con funciones adicionales que optimizan la calidad de imagen y el ahorro de energía. No es 1.080p y carece de entrada HDMI.

Nombre completo		Philips 225P1ES	Nota
Dirección web del fabricante		www.philips.com	
Tamaño		22"	
Relación de aspecto		16:10	
Resolución		1.680 x 1.050	
Brillo (según el fabricante)		250 cd/m²	
Contraste (según el fabricante)		25.000:1 (dinámico)	
Máxima frecuencia vertical		75 Hz	
Ancho de banda		N/A	
Máxima frecuencia de refresco		83 KHz	
Tiempo de respuesta (según el fabricante)		5 ms (típico)	
Separación entre los puntos de la máscara (dot pitch)		0,282 mm	
Calidad de imagen	**47,00%**		**6,56**
Diagonal	6,00%	56,0 cm	7,11
Área visible	6,00%	1.413 cm²	7,67
Resolución	6,00%	1.680 x 1.050	6,77
Brillo	5,00%	Muy alto (330 lux)	9,80
Distribución de la claridad (máxima diferencia, medida)	7,00%	Bastante variable	2,87
Gamut	6,00%	97%	7,50
Calidad del color, apreciación subjetiva	5,00%	Buena	7,00
Ángulo de visión horizontal	3,00%	Ningún defecto apreciable	10,00
Ángulo de visión vertical	3,00%	Defecto=función (ángulo, color)	0,00
Manejo / equipamiento	**20,00%**		**5,96**
Conexiones de entrada de vídeo	5,00%	DVI-D y VGA	6,50
Hub USB	5,00%	No	0,00
¿Incorpora altavoces?	2,00%	Sí, 2 x 1,5 W	10,00
Conector para auriculares	2,00%	Sí	10,00
Configuración, temperatura de color	2,00%	5000k, 6500k, 7500k, 8200k, 9300k, 1500k, sRGB y personalizado	10,00
Configuración, preajustes de color	2,00%	Trabajo en oficina, ver imagen, entretenimiento, ahorro y desactivado	8,33
Configuración, otros ajustes	2,00%	Sensor de ahorro de energía y contraste inteligente	5,00
Ergonomía	**15,00%**		**8,53**
Ángulo de inclinación de la pantalla (máximo / mínimo)	2,00%	-5º / 20º	7,50
Altura regulable	4,00%	Sí (13 cm)	8,67
Base giratoria	2,00%	Sí (130º)	4,16
Pantalla pivotable	5,00%	Sí	10,00
¿Se puede montar en una pared?	2,00%	Sí, VESA 100	10,00
Emisiones / consumo	**10,00%**		**8,68**
¿Qué certificado de emisiones anuncia?		Ninguno	
Coste eléctrico (en funcionamiento por día / reposo por año / apagado por año)	10,00%	0,08 € / 0,00 € / 0,00 €	8,68
Otros	**2,00%**		**4,45**
Tamaño (ancho x alto x fondo)		50,3 x 37,0 x 22,0 cm	
Peso	2,00%	6,44 kg	4,45
Servicio	**6,00%**		**8,33**
Duración de la garantía	3,00%	3 años	8,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el domicilio	10,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 888 785	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,01**
Calidad		**Notable →**	**7,01**
Precio/Calidad		**Notable**	
Precio		**229,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**229,00 : 7,01 = 32,66 = Notable**	

Versatilidad en red

Iomega StorCenter ix2-200



+
- Capacidad (2 Tb)
- Velocidad y versatilidad
- Tres puertos USB

–
- Nada que destacar

Nombre completo		Iomega StorCenter ix2-200	Nota
Dirección web del fabricante		www.iomega-europe.com	
Número de discos soportados		2	
Disco interno de serie / capacidad		2 x Seagate ST31000520AS / 2 x 1 TB	
Tipo / interfaz de conexión		3,5" / SATA 3 Gbps	
Velocidad de rotación / memoria caché (según el fabricante)		5.900 rpm / 32 Mb	
Interfaz de red / wireless / USB		Gigabit / No / 3	
Soporte RAID		JBOD y RAID 1 (espejo)	
Capacidad total	**8,00%**		**10,00**
Capacidad	8,00%	2 Tb	10,00
Precio por Gb (efectivo)		0,34 €/Gb	
Rendimiento	**42,00%**		**7,55**
Tasa de lectura sostenida	8,00%	Normal (23,2 Mbps)	5,07
Tasa de escritura sostenida	8,00%	Muy rápida (39,9 Mbps)	10,00
Vídeo HD, reproducción / grabación	7,00%	Muy rápida (31,7 Mbps / 22,9 Mbps)	9,28
Vídeo HD, reproducción y grabación simultánea	7,00%	Normal (16,1 Mbps)	5,05
Creación de contenidos	6,00%	Normal (8,4 Mbps)	6,00
Productividad en entorno ofimático	6,00%	Alta (20,8 Mbps)	10,00
Manejo	**24,00%**		**5,73**
Acceso gestión disco	2,00%	Web	2,50
Compartición de archivos	5,00%	SMB, FTP, AFP y NFS	8,00
Servidor multimedia (DLNA)	5,00%	Sí	10,00
Servidor de impresión	2,00%	Sí	10,00
Otros servicios	5,00%	BitTorrent	2,00
Otras funciones	5,00%	Biblioteca multimedia, acceso remoto	2,50
Otros	**20,00%**		**6,30**
Número de bahías totales / libres	4,00%	2 / 0	2,50
Soporte RAID	2,00%	Espejo, sin protección de datos	5,00
Puertos USB	2,00%	3	10,00
Tamaño / peso	3,00%	9,4 x 14,1 x 20,2 cm / 2,16 kg	4,67
Ruido típico / máximo	4,00%	Bajo (29,6 dBA) / 30,5 dBA	6,16
Consumo en funcionamiento	5,00%	15,6 W	6,27
Temperatura de trabajo	4,00%	34ºC	8,00
Servicio	**6,00%**		**7,00**
Duración de la garantía	3,00%	3 años	8,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el distribuidor	8,00
Teléfono de contacto	1,00%	31 053 484 9255	2,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,02**
Calidad		**Notable →**	**7,02**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**339,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		339,00 : 7,02 = 48,26 = Bien	

El uso de los ordenadores y de la electrónica a "nivel usuario" ha cambiado mucho en los últimos años. Algunas de las características de esta nueva realidad (estamos permanentemente conectados a Internet, hay varios ordenadores en casa, unidos entre sí por una red local –a través del router de acceso a Internet–, necesitamos almacenamiento extra porque no es suficiente con el disco duro de los equipos, etc.) han provocado el auge de los discos duros de red. Un buen ejemplo de lo que pueden hacer estos dispositivos en un hogar moderno es Iomega StorCenter ix2-200.

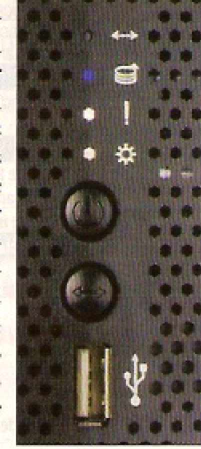
Compartir contenidos

Se trata de un disco duro de red diseñado para que los usuarios puedan compartir fácilmente todo tipo de contenidos, especialmente multimedia. Basta con copiar en él los datos procedentes de la cámara, PC u otro dispositivo de almacenamiento para que estén accesibles para todos los usuarios. Incluso desde cualquier parte, ya que Iomega ofrece un año de acceso remoto gratuito desde Internet, por medio de una dirección web personalizada. También tiene su propio cliente P2P, de modo que se pueden descargar contenidos directamente al dispositivo sin necesitar el ordenador.



Los discos internos pueden reemplazarse fácilmente, sin necesidad de utilizar el destornillador.

Los resultados de las pruebas de velocidad hablan de un disco bastante rápido, incluso a la hora de reproducir archivos de vídeo en alta definición a través de la red, y tiene tres puertos USB a los que se pueden conectar otros discos, impresoras o incluso un adaptador bluetooth. Es bastante silencioso, de aspecto discreto y no muy grande, de manera que puede pasar desapercibido.



Tiene un puerto USB en el frontal y un botón de copia rápida de seguridad.

Usos profesionales

Pero no todo tiene que ser ocio en la vida de Iomega StorCenter ix2-200: también está perfectamente preparado para ser usado en pequeñas oficinas y redes de trabajo. Algunas de las características ya mencionadas, como el acceso remoto seguro, son ideales para ello. Otras son específicas para este uso, como la posibilidad de definir cuotas máximas de espacio para cada usuario, las funciones de protección de datos y de ahorro de energía, la posibilidad de conectarle por medio de USB hasta siete cámaras de seguridad Axis (sin necesidad de ordenador), las funciones de copia de seguridad (es compatible con Apple Time Machine), etcétera.

Su capacidad es de 2 Tb repartidos en dos discos internos de 1 Tb, que pueden reemplazarse fácilmente sin usar el destornillador.

En resumen: un disco de red de gran capacidad y muy rápido, con tres puertos USB, tan versátil que puede emplearse indistintamente para usos profesionales o relacionados con el ocio.

Conceptos

Cliente
Es el programa que te permite conectarte a un servicio de mensajería instantánea. Por lo general, cada servicio tiene el suyo propio, aunque hay algunos, desarrollados por terceras empresas, que permiten la conexión a diferentes servicios.

Redes o servicios
Se conoce así a cada uno de los sistemas de mensajería instantánea. Por ejemplo, Yahoo! o Google Talk son dos servicios diferentes, pertenecientes a distintas empresas. Lo más común es que sólo puedas comunicarte con las personas que hagan uso de la misma red. Para explicarlo de un modo más sencillo, si habláramos de telefonía móvil significaría que sólo puedes hablar con personas que sean de tu mismo operador, es decir, si tienes un teléfono de Vodafone no podrías hablar con alguien de Orange. Por eso, si quieres hablar con personas en diferentes redes, tendrás que registrarte en cada una de ellas.

Contactos
Son las personas a las que conoces en cada servicio de mensajería instantánea. Una vez que alguien te da su dirección o nombre de usuario, puedes agregarlo a la agenda de tu cliente. Así sabrás cuándo se conecta para poder hablar con él.

Conversación
Es la comunicación que estableces con tus contactos empleando texto.

Llamada
Es la comunicación que estableces con tus contactos empleando voz.

Videollamada
Fácil, ¿no? es una comunicación en la que se emplea tanto vídeo como voz, a través de una webcam.

Emoticonos
Nacieron para expresar el lenguaje no verbal que se pierde en la comunicación escrita. Al principio eran simples representaciones de gestos, como una sonrisa, mediante caracteres :-) pero han evolucionado y ahora también son pequeños iconos que se pueden enviar durante la conversación:





Inicia tu sesión

Si pides la dirección de Messenger antes que el móvil puede que no te descubramos nada nuevo, pero si no es así, vamos a ayudarte a comprender y usar los servicios de mensajería instantánea.

Sumario

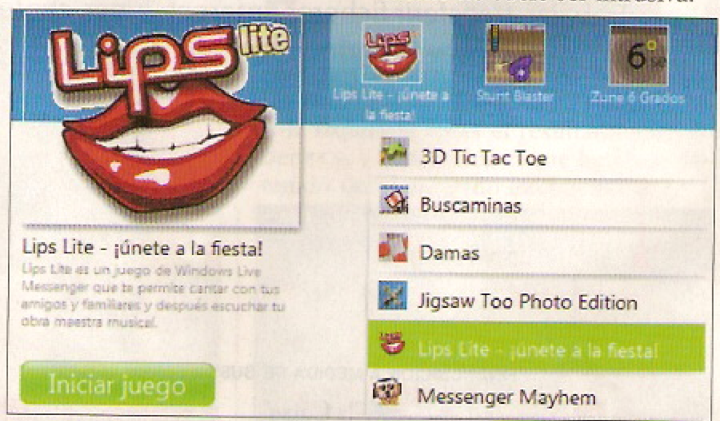
Internet ha traído consigo importantes cambios en cuanto a la forma en la que nos comunicamos, un claro ejemplo de ello es la mensajería instantánea, una herramienta que te permite chatear con tus contactos de forma sencilla e inmediata. Su principal diferencia frente a un chat tradicional radica en que lo normal es que conozcas de tú a tú a las personas de tu lista de contactos, como si tuvieras sus números de teléfono en la agenda de tu móvil.

¿Qué me permite?

Cada cliente de mensajería instantánea tiene unas funciones diferentes, pero todos coinciden en la básica: comunicación vía texto. Una ventana te permite seleccionar a cualquiera de tus contactos para empezar con él una conversación escrita privada. Además, también existe la posibilidad de conversar entre varias personas a la vez.

¿Cuánto cuesta?

Existe multitud de servicios de mensajería instantánea y la mayoría de ellos son gratuitos. Las empresas que hay tras ellos obtienen sus beneficios a través de publicidad que, afortunadamente no suele ser intrusiva.



Algunos clientes no sólo permiten conversar, también hacer llamadas de voz, videoconferencias, compartir fotos o jugar con tus contactos.



Jamás uses servicios como este, lo único que pretenden es robarte tu contraseña para oscuros fines.

¿Qué necesito?

Lo más básico es un ordenador o móvil con conexión a Internet. Además, necesitarás estar registrado como usuario en uno de los servicios, algo que puedes hacer en unos instantes como te contamos en el siguiente apartado. El último ingrediente imprescindible es una herramienta con la que acceder al servicio, es decir, el cliente. En cuanto a este último elemento, hay que destacar que existen tres tipos:

- **Cliente instalable:** es la alternativa más común, consistente en un programa que debes instalar en tu ordenador o móvil. Por lo general es la única forma de aprovechar todas las funciones extra de las que disponen los servicios de mensajería.
- **Cliente portable:** muy similar al anterior, con la salvedad de que su instalación no es necesaria, ya que pertenece a la familia de aplicaciones diseñadas para ser utilizadas, por ejemplo, desde una llave USB. Es ideal para un uso esporádico.

Habla con tus amigos sin gastar un euro

- **Cliente web:** sin duda el más socorrido de todos, ya que sólo es necesario acceder a una página de Internet para usar el servicio de mensajería. Ejemplos de esto son las webs www.ebuddy.com o www.meebo.com

Funciones extra

Cada servicio dispone de unas funciones diferentes, pero cada vez es más común que, además de conversaciones de texto, ofrezcan la posibilidad de efectuar llamadas de voz o videoconferencias sin pagar un solo euro. Esto puede ser realmente interesante de cara a mantener un contacto más cercano con familiares o amigos que se encuentren lejos. Además, también es posible compartir fotos, enviar archivos, jugar o ceder el control del equipo para, por ejemplo, solucionar problemas técnicos a distancia. ¿Quieres saber más? ¡Sigue leyendo! ;-)

Clientes para todos los gustos

Cliente	Dirección	Válido para la red
aMSN	www.amsn-project.net	MSN (permite agregar contactos de Yahoo!)
Digsby	www.digsby.com	Multired, compatible con las más conocidas
Google Talk	www.google.com/talk	Google Talk
Miranda	www.miranda-im.org	Multired, compatible con las más conocidas
Pidgin	www.pidgin.im	Multired, compatible con las más conocidas
Psi	http://psi-im.org	Protocolo Jabber/XMPP (Google Talk entre otros)
Trillian	www.trillian.im	Multired, compatible con las más conocidas
Windows Live Messenger	http://download.live.com	MSN (permite agregar contactos de Yahoo!)
Yahoo! Messenger	http://es.messenger.yahoo.com	Yahoo! (permite agregar contactos de MSN)

Crea tu cuenta y empieza a hablar

El uso de la mensajería instantánea es realmente simple. Los desarrolladores encargados de crear los programas se centran en que todo sea lo más intuitivo posible. Tal vez la parte más complicada sean los primeros pasos, muy similares en todos los casos. Te contamos cómo empezar a utilizar el sistema más extendido en España: Windows Live Messenger.

Nueva cuenta de usuario

Lo primero que necesitas es crear tu propio perfil de usuario, aunque si ya tienes una dirección de correo de Hotmail puedes usarla directamente. De lo contrario, visita la página web www.hotmail.com y haz click sobre el botón que te permite crear tu nueva cuenta.

Más información
¿No dispone de un Windows Live ID? Registrarse
Los Windows Live ID le permiten tener acceso a Hotmail, Messenger, Xbox LIVE y a otros servicios de Microsoft.

Cumplimenta el formulario que aparece. Puedes elegir tu dirección de correo y la contraseña que te servirá para acceder al servicio escribiéndola aquí.

Windows Live ID: computerhoy300 @ hotmail.com
Comprobar disponibilidad
Crear una contraseña:
Seis caracteres como mínimo; con distinción

Cuando hayas rellenado todos los campos tendrás tu nueva dirección, asegúrate de recordar el correo y la contraseña.

Descarga e instalación del cliente

Aunque también es posible conectarte y empezar a chatear desde el cliente web, si instalas Windows Live Messenger tendrás acceso a todas las funciones que proporciona este servicio. Lo más importante de todo es que descargues el programa desde la página oficial, es decir: http://download.live.com/Messenger. Si recurres a otras páginas puede que te intenten cobrar por medio se sms por algo que es gratuito. Además, en la web oficial siempre tendrás disponible la última versión existente.

Haz click sobre el botón Descargar y, cuando se complete la descarga, abre el fichero de instalación haciendo doble click sobre él. Asegúrate de marcar el programa de entre todos los que te propone el asistente. Después espera a que se complete el proceso.

Mail
Galería fotográfica
Toolbar
Writer
Protección infantil
Messenger

Inicio de sesión

Si has seguido los pasos previos, ya tendrás en tu PC un acceso al cliente de mensajería instantánea. Puede localizarse directamente en el escritorio o en el menú de inicio junto al resto de programas. Abre la aplicación e introduce la dirección de correo que has creado junto con tu contraseña.



Iniciar sesión
Inicia sesión con tu cuenta de Windows Live ID. ¿No tienes una? Registrarse.
computerhoy300@hotmail.com
******

Cuando pulses el botón Iniciar sesión ya estarás listo para empezar a conversar siguiendo los consejos que te damos en las siguientes páginas.

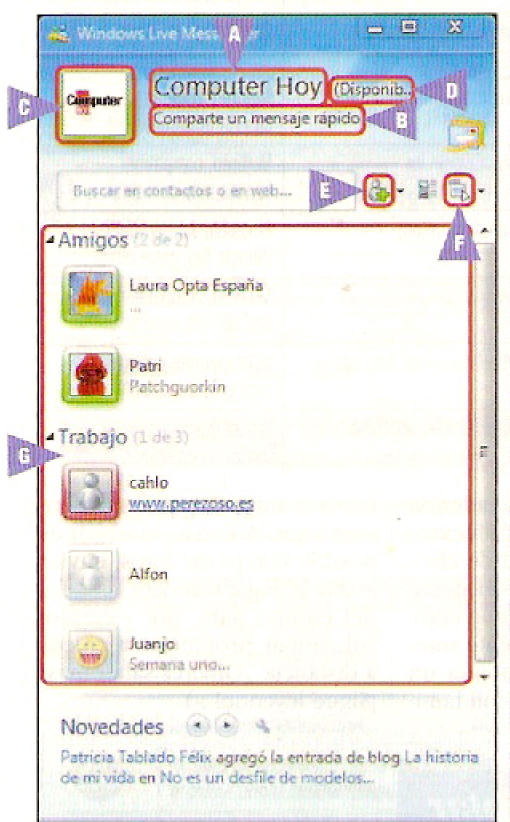
Tu correo de siempre

Windows Live Messenger te ofrece la posibilidad de usar tu dirección de correo existente, aunque sea ajena al correo de Hotmail, para acceder a la mensajería instantánea. Para usarla sólo necesitas asociarla a Windows Live ID siguiendo las instrucciones que encontrarás en la página www.passport.net

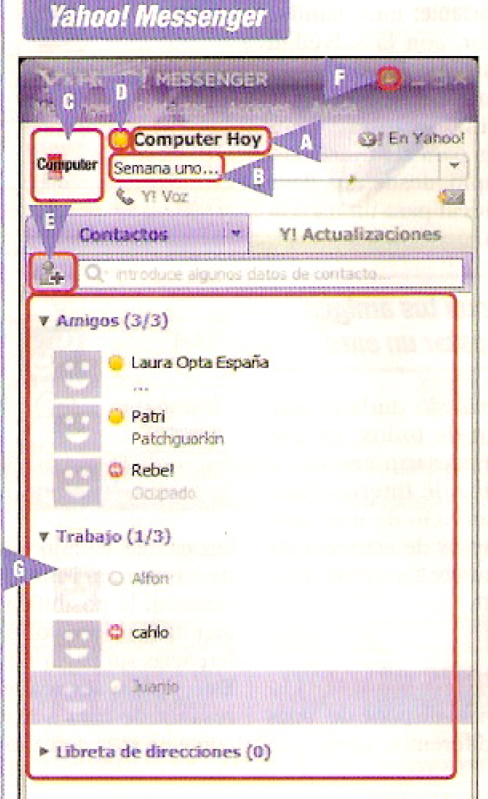
La ventana principal

De la A a la Z

Windows Live Messenger



Yahoo! Messenger



Pidgin



A Tu nombre

Aquí puedes modificar el nombre que quieres mostrar a tus contactos. Es independiente de tu nombre de usuario y puedes modificarlo cuando quieras.

B Frase a compartir

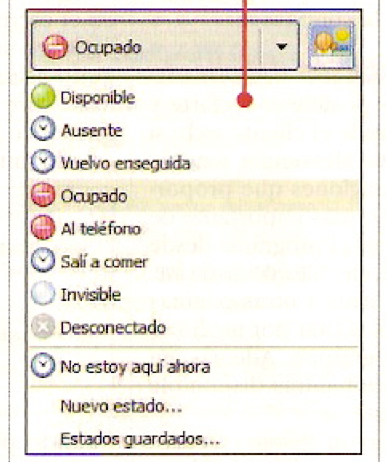
Si lo deseas, puedes agregar una frase que tus contactos podrán ver tras tu nombre. Es práctico para comentar algo breve y conciso, por ejemplo: "Mañana de vacas, si queréis algo estaré en el móvil", o compartir un enlace a un vídeo, una página web, etcétera.

C Imagen personal

La mayoría de servicios de mensajería te permiten identificarte con una imagen. Puede ser una foto tuya o cualquier otra, y lo más común es que puedas cambiarla fácilmente al hacer click sobre ella.

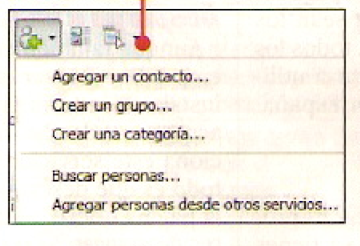
D Estado

Es habitual tener la sesión iniciada todo el tiempo que tengas el ordenador conectado, pero esto no significa que siempre estés igual de disponible. Si lo deseas, puedes indicar a tus contactos tu grado de disponibilidad modificando dicho estado por el que mejor se adapte de los existentes en tu cliente:



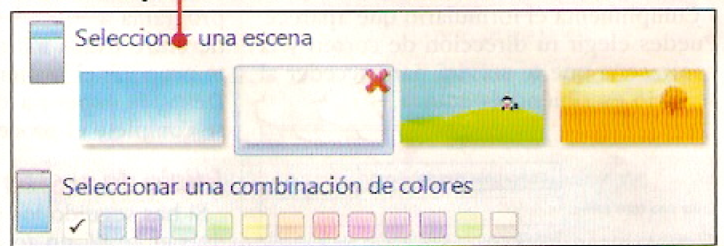
E Contactos: Agrega y organiza

Cuando crees tu perfil de usuario en cualquier servicio de mensajería instantánea no tendrás ningún amigo con el que comunicarte. Para agregarlos a tu lista y poder empezar a conversar con ellos es necesario que los añadas, bien desde el menú del cliente o los accesos directos creados a tal efecto. Además, por lo general, los clientes te permiten organizar los contactos por grupos. Es algo que tiene mucho sentido cuando la lista crece en número, ya que permite localizar de forma más rápida a tus conocidos.



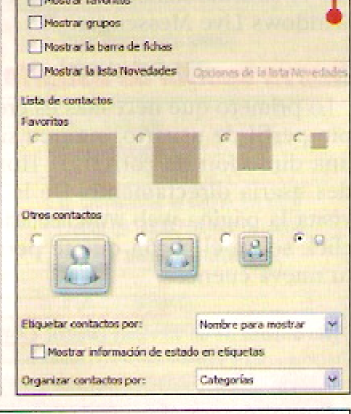
F Diseño

Algunos clientes permiten modificar el diseño de su interfaz, empleando diferentes esquemas de colores o imágenes de fondo, de modo que todo esté a tu gusto. De los tres clientes que te mostramos es posible hacerlo tanto en Windows Live Messenger como en Yahoo! Messenger.



G Lista de contactos

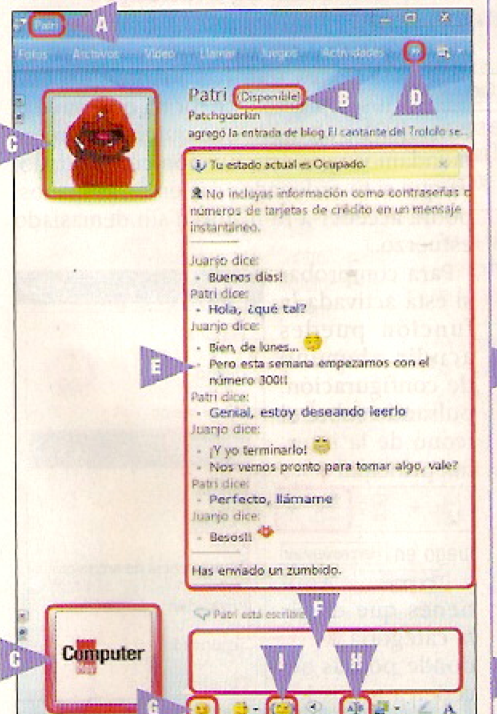
Es la parte principal de la ventana. En ella aparece el listado de personas a las que has agregado. El cómo aparezcan en pantalla depende de los grupos que hayas creado y la configuración de tu cliente. Estas son las opciones en Windows Live Messenger:



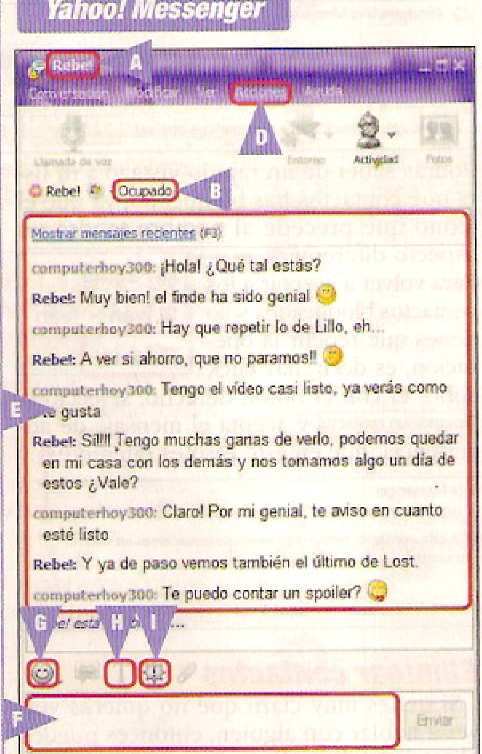
La ventana de conversación

De la A a la Z

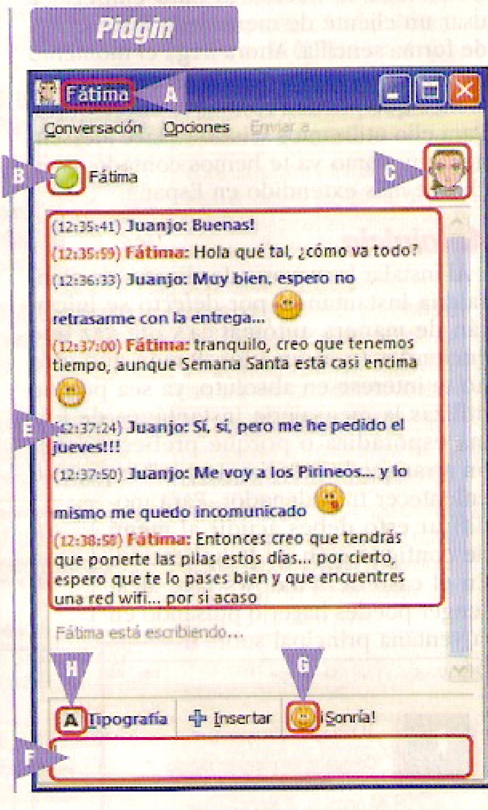
Windows Live Messenger



Yahoo! Messenger



Pidgin



A Contacto

En la parte superior puedes ver con quién estás hablando en todo momento. Te ayudará a identificar las conversaciones en la barra de tareas cuando tengas varias abiertas.

B Estado

Además de en la ventana principal, también podrás ver el estado en el que se encuentra tu contacto en la propia ventana de conversación. Puede darte pistas cuando alguien a quien estás hablando no te contesta :-p. Lo más común es que el estado esté asociado también a un código de colores para que, de un vistazo, sepas quién está disponible y quién no.

C Imágenes a mostrar

Algunos clientes te permiten ver durante toda la conversación tanto la imagen que muestras tú a tus contactos (abajo) como la de la persona con la que mantienes la conversación (arriba). Ten en cuenta que no sólo puedes modificar la tuya propia.

D Invitar contactos

La mayoría de servicios te permiten realizar conversaciones entre varias personas a la vez. Para ello debes buscar el icono que te permite agregar a nuevas personas a la conversación actual, o seleccionar la opción Invitar. De ese modo podrás escoger a los nuevos participantes en una lista que te muestra los contactos que están conectados en ese momento.

Juegos
Actividades
Invitar
Historial
Bloquear

Haz clic en un contacto para seleccionarlo

Invitar a alguien a esta conversación

Para invitar a otras personas a participar en esta conversación, seleccione un contacto o escribe una dirección de correo electrónico en la...

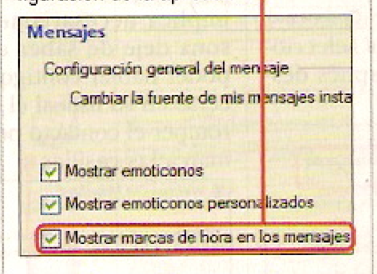
Buscar contactos...

- Danny - (Disponible)
- Baby lasts (Disponible)
- cahlo (Ocupado)
- Carlos (Disponible)

E Área de conversación

En ella aparecen todos los mensajes que has intercambiado con quien estés conversando hasta el momento. La lista se desplaza automáticamente a medida que la conversación crece, pero si en algún momento necesitas consultar algo que hayáis escrito antes, podrás hacerlo con total comodidad.

Como puedes observar, algunos clientes muestran por defecto algunos datos adicionales como, por ejemplo, la hora exacta a la que se ha escrito cada comentario. Si el tuyo no lo hace, es probable que puedas activar este tipo de funciones en el menú de configuración de la aplicación:

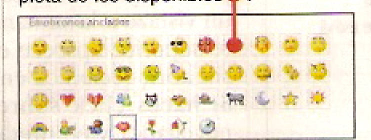


F Área de escritura

Aquí es donde se escribe e insertan todos los elementos que se usan durante la conversación. Si necesitas enviar algún enlace a una página web o cualquier otro elemento siempre puedes usar la función copiar y pegar, como en cualquier procesador de textos.

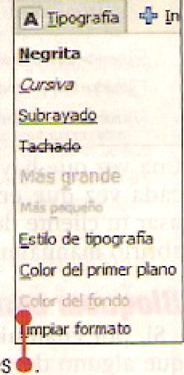
G Insertar emoticonos

Aunque puedes usar los emoticonos en tus conversaciones con sólo escribir los caracteres que representan, por ejemplo :-) se convierte en 🙂, pulsando aquí puedes ver la lista completa de los disponibles.



H Modificar la tipografía

Puedes hacer click aquí para cambiar el tipo de letra empleado para escribir por defecto. Es posible utilizar cualquier fuente del sistema, así como negrita, cursiva, subrayado, otros colores, etc. Resulta realmente práctico utilizar una fuente personalizada para diferenciarla de la del resto de personas con las que hablas, así las conversaciones son más fáciles de leer. Eso sí, es muy recomendable emplear siempre fuentes que sean fácilmente legibles.



I Llamar la atención

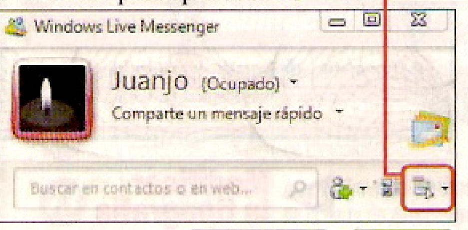
A veces, cuando se mantiene una conversación a la vez que se hacen otras cosas, es fácil que la ventana quede debajo y se pierda la atención. Precisamente para solucionar esto, algunos clientes permiten avisar pulsando este botón. Cuando lo hagas, la ventana de conversación se agitará y emitirá un sonido en el ordenador de la persona con la que estés hablando.

Claves de uso

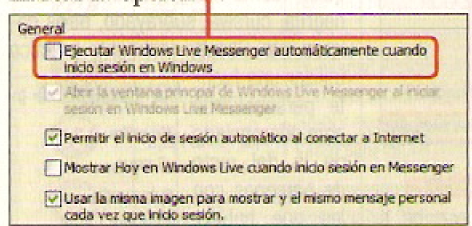
En las anteriores páginas te hemos mostrado todo lo necesario para empezar a usar un cliente de mensajería instantánea de forma sencilla. Ahora llega el momento de entrar en mayor detalle en algunas funciones que pueden resultarte interesantes. Para ello utilizamos Windows Live Messenger, que como ya te hemos contado, es el cliente más extendido en España.

AutoInicio

Al instalar la mayoría de clientes de mensajería instantánea, por defecto se iniciarán de manera automática cada vez que enciendas tu ordenador. Puede que esto no te interese en absoluto, ya sea porque utilizas la mensajería instantánea de forma esporádica o porque prefieres tener un arranque lo más limpio posible para no enlentecer tu ordenador. Para modificar esto debes acudir al menú de configuración de la aplicación. En el caso de Windows Live Messenger puedes hacerlo pulsando en la ventana principal sobre



y, a continuación, Herramientas y Opciones... En la ventana que se abre debes seleccionar la categoría Iniciar sesión y después desmarcar la opción.



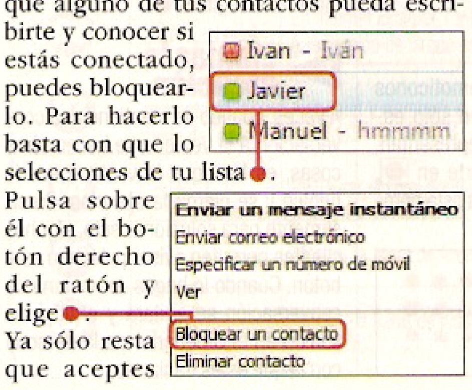
Una vez que hayas guardado los cambios, cada vez que enciendas el PC y quieras usar tu cliente de mensajería, tendrás que abrirlo manualmente.

Bloquear contactos

Si, por cualquier motivo, quieres evitar que alguno de tus contactos pueda escribirte y conocer si estás conectado, puedes bloquearlo. Para hacerlo basta con que lo selecciones de tu lista.

Ivan - Iván
Javier
Manuel - hmmmm

Pulsa sobre él con el botón derecho del ratón y elige. Ya sólo resta que aceptes el mensaje de advertencia que aparece a continuación para hacerlo efectivo.



Windows Live Messenger
Si bloqueas a este contacto, no podrá mantener conversaciones en línea contigo ni ver tu estado.
No volver a mostrarme este mensaje otra vez | Aceptar | Cancelar

Podrás saber de un rápido vistazo a tu lista qué contactos has bloqueado, ya que el icono que precede al nombre tendrá un aspecto diferente.

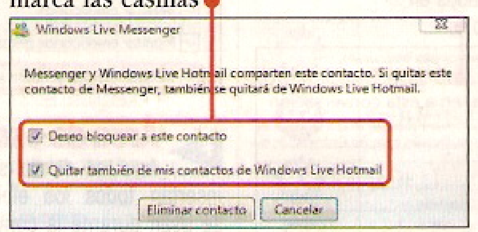
Fátima
Ivan - Iván
Javier

Para volver a aceptar a los contactos bloqueados sólo tienes que repetir la operación, es decir, haz click sobre él con el botón derecho, selecciona Bloquear un contacto y acepta el mensaje de advertencia, que en este caso es diferente.

Windows Live Messenger
Si desbloqueas a este contacto, podrá mantener conversaciones en línea contigo y ver tu estado.
No volver a mostrarme este mensaje otra vez | Aceptar | Cancelar

Eliminar contactos

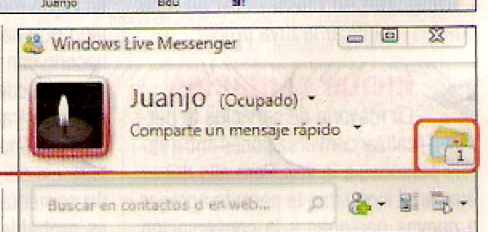
Si tienes muy claro que no quieres volver a hablar con alguien, entonces puedes eliminarlo de tu lista. Para ello selecciónalo como antes, pulsa sobre él con el botón derecho del ratón y escoge esta vez Eliminar contacto. La eliminación de la lista no implica necesariamente que la otra persona deje de saber cuándo te conectas y poder hablar contigo, ya que tú permanecerás en su lista si él no te borra. Si deseas romper el contacto por completo, entonces marca las casillas



antes de confirmar la acción presionando sobre el botón Eliminar contacto.

Acceso al correo

Como ya sabes, por lo general el usuario que se emplea para acceder a los servicios de mensajería instantánea es también una cuenta de correo electrónico que permite recibir mensajes. En el caso de Windows Live Messenger, si usas una dirección propia del sistema, podrás saber si tienes mensajes nuevos con un vistazo a la ventana principal. En la parte superior aparece el número de correos sin abrir recibidos en tu buzón.

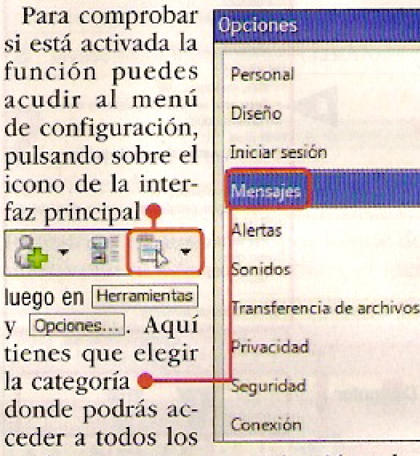


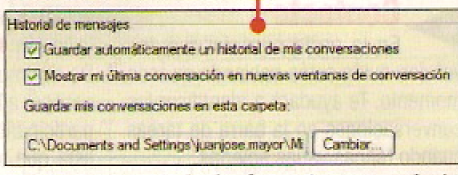
Si haces click sobre él, se abrirá en tu navegador web predeterminado para que puedas ver el mensaje, así como todos tus correos, con total comodidad.

Historial de mensajes

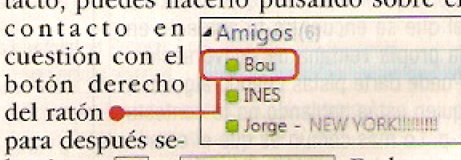
Algunos clientes de mensajería pueden guardar todas las conversaciones que has mantenido con tus contactos, de forma que puedas consultarlas siempre que quieras. Te recomendamos usar esta función con cuidado, ya que si tu ordenador cae en otras manos, podrá acceder a tu historial sin demasiado esfuerzo.

Para comprobar si está activada la función puedes acudir al menú de configuración, pulsando sobre el icono de la interfaz principal luego en Herramientas y Opciones... Aquí tienes que elegir la categoría donde podrás acceder a todos los parámetros, como su activación o la ubicación de los ficheros.

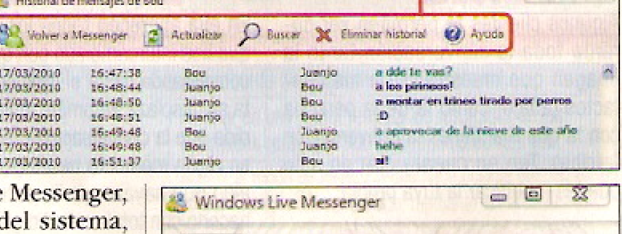




Si tienes activada la función y en algún momento deseas consultar las conversaciones anteriores para un determinado contacto, puedes hacerlo pulsando sobre el contacto en cuestión con el botón derecho del ratón



para después seleccionar Ver e Historial de mensajes. En la ventana que se abre puedes consultar todo el historial, así como gestionarlo gracias a los botones que encontrarás en la parte superior de la ventana.





Las curiosidades que oculta la web

¿Estás seguro de conocer la red al dedillo? Te mostramos hasta qué punto llega la variedad de contenidos en Internet, con las páginas web y servicios más interesantes y útiles que se pueden encontrar tras las tres w.

Sumario

Internet nos proporciona acceso a gran cantidad de servicios e información, hasta tal punto que resulta imposible conocer todo lo que se esconde en sus vastas profundidades. Por eso nos sorprendemos al encontrar webs de contenidos que nos parecen inverosímiles, o impensables en medios como la prensa o la televisión. En Computer Hoy nos hemos propuesto mostrarte una recopilación de algunas páginas con contenidos de lo más diverso, algunas de ellas verdaderamente sorprendentes. Para facilitarte las cosas hemos establecido varias categorías, en las que incluimos algunos de los servicios que te pueden resultar más útiles, y que puede que no conozcas. Además, si revisas cada una de ellas podrás encontrar contenidos y servicios aún más atípicos, pero no por ello menos interesantes.

¿Servicios web o programas de PC?

Algunas de las páginas que vas a conocer constituyen una buena alternativa gratuita a ciertas aplicaciones comerciales que se usan en los ordenadores. La mayoría no contienen todas las funciones que éstas incluyen, pero suelen contar con las más necesarias. Debes tener en cuenta que la interacción con estas páginas, sobre todo en el caso de los servicios de ofimática y los de edición multimedia, implican un ligero retraso en la aplicación de las órdenes que les des. En cualquier caso, te ofecen posibilidades muy útiles, sobre todo para poder trabajar con contenidos que tengas colgados en tu web o en una red social. La mayoría de propuestas que te hacemos requieren que te registres en su web, pero son gratuitas, y esto no supondrá un gasto para ti. Otras son de pago, pero prestan un servicio con otras posibilidades, aparte de las que te ofrece la alternativa offline.

Te invitamos a que explores Internet con nosotros, y que descubras hasta dónde pueden llegar las posibilidades que te ofrece la actual red de redes.



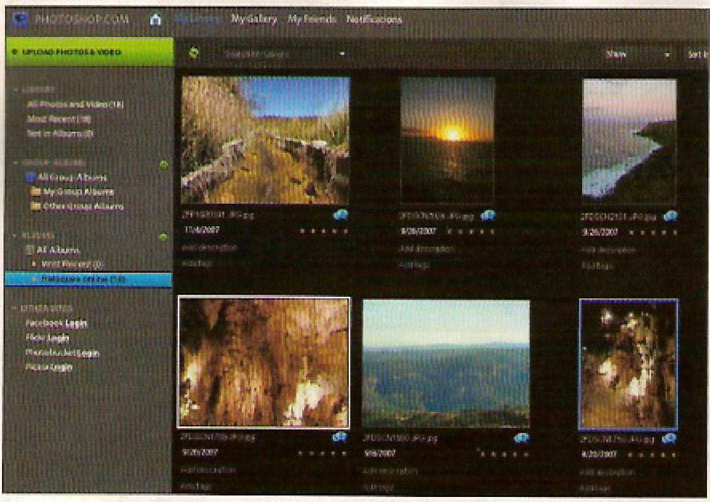
Algunos de los servicios más interesantes de la red son los editores de archivos multimedia en línea, como Kaltura (http://corp.kaltura.com).

Edición multimedia

La edición de archivos de imagen, audio y vídeo en Internet es una realidad gracias a las nuevas posibilidades de la web 2.0. Los servicios de edición multimedia permiten a sus usuarios subir los ficheros desde sus ordenadores, modificarlos y, después, colgarlos en páginas web y en diversas redes sociales.

Retoque de fotos online

Si quieres subir fotos a una página web o a tu perfil de una red social puedes hacerlo sin problemas desde tu PC, pero no es la única opción que tienes.

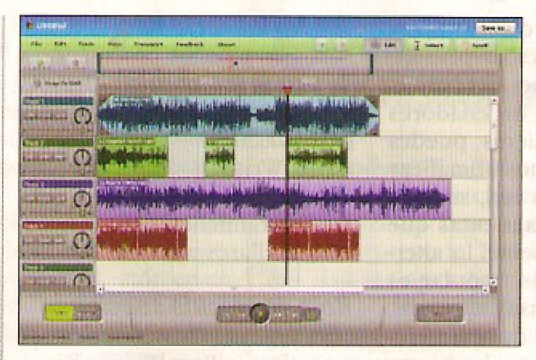


Photoshop online (www.photoshop.com) te ofrece las herramientas más importantes para que retoques desde Internet las fotos de tu red social.

Existen varios servicios con los que es posible arreglar los fallos que tengan las imágenes antes de colgarlas o, incluso, modificar las que ya hayas subido. Un buen ejemplo es PhotoShop Online (www.photoshop.com), un servicio que agrupa algunas de las herramientas más usadas en el popular software de retoque profesional Adobe Photoshop. Aunque tiene una versión de pago, la gratuita incluye los instrumentos necesarios para optimizar las fotos.

Edición de vídeos

En Internet se pueden ver y descargar vídeos de muchas webs, pero también es posible editarlos. Con ciertos servicios online puedes subir vídeos desde tu ordenador o cargarlos desde webs de vídeo online. Un ejemplo es Kaltura (http://corp.kaltura.com), una herramienta de código abierto que se integra con casi todos los portales de vídeos en la red. Gracias a él puedes descargar y editar los vídeos que quieras de Internet, o los que guardes en tu PC.



Aviary Myna permite crear tus propias composiciones musicales. Incluye herramientas avanzadas, gran cantidad de efectos y permite publicarlos en Internet.

Mezclas de sonido

Hay varios motivos por los que un editor de audio online te puede resultar muy útil. El principal es para componer y gestionar la música que cuelgues en tu red social, como MySpace, pero también te puede servir para crear tonos de móvil y para arreglar cualquier archivo de audio que quieras colgar en una página web. Un ejemplo destacado de este tipo de servicios es Aviary Myna (http://aviary.com).

Aparte de los editores online que te hemos mostrado existen otros servicios similares relacionados con archivos multimedia. En la tabla de la parte inferior te proponemos algunas alternativas.

Servicio multimedia completo

Un buen ejemplo de editores multimedia online es el portal Aviary (http://aviary.com). Incluye herramientas para editar todo tipo de archivos multimedia y permite compartir este contenido en Internet e integrarlo en redes sociales y otras páginas web. Las herramientas que incluye son Phoenix, para retocar fotos, Raven, para imágenes vectoriales; Capture, para hacer capturas de pantallas de Internet; Myna, para componer música; Toucan, que ofrece una completa paleta de colores y Peacock, un laboratorio virtual.



Otros servicios multimedia en la web

Retoque de imágenes	
Picnik www.picnik.com	Editor de imágenes online que se integra con otras webs y redes sociales.
DrPic http://drpic.com	Retoque de fotos sencillo pero muy útil.
Online Phototool www.onlinephototool.com	Herramienta web con funciones de retoque de imagen básicas.
Montaje de vídeo	
JayCut http://jaycut.com	Completa herramienta de montaje de vídeos en Internet.
Movie Masher www.moviemasher.com	Edición de vídeo online con una interfaz amigable y funcional.
One True Media www.onetruemedia.com	Editor de vídeos en la web. Incluye las funciones más básicas.

Edición de audio	
Jamglue www.jamglue.com	Crear audio online y compartirlo en la red.
Soundstation www.soundation.com	Editor online de música con contenido gratuito para crear sonidos propios.
Looplabs www.looplabs.com	Página con varios mezcladores de audio.
Curiosidades	
Picmark http://picmarkr.com	Marcas de agua para tus fotos online.
Resize Your Image www.resizeyourimage.com	Página web que ofrece la posibilidad de reescalar tus imágenes desde Internet.
Strictly No Photography www.strictlynophotography.com	Web de fotos tomadas en lugares sin permiso. Permite subir las tuyas.
Free Photo Calendar www.freephotocalendar.net	Servicio online para crear calendarios imprimibles con tus propias fotos.

Aplicaciones de ofimática

Escribir textos, diseñar hojas de cálculo o crear presentaciones ya no son tareas exclusivas de los ordenadores personales. Si quieres, puedes utilizar aplicaciones ofimáticas o de dibujo en la red, sin que te falten las herramientas que empleas normalmente. La alternativa online más popular es Google Documents (www.google.com), un paquete de aplicaciones web que incluye las herramientas ofimáticas más necesarias. Aparte de este servicio, te proponemos varias alternativas online para el software "clasico" al que estás acostumbrado. Además de crear y editar textos propios, te permitirá colaborar en trabajos a través de Internet con otros usuarios que estén conectados a Internet.

Tus textos en la web

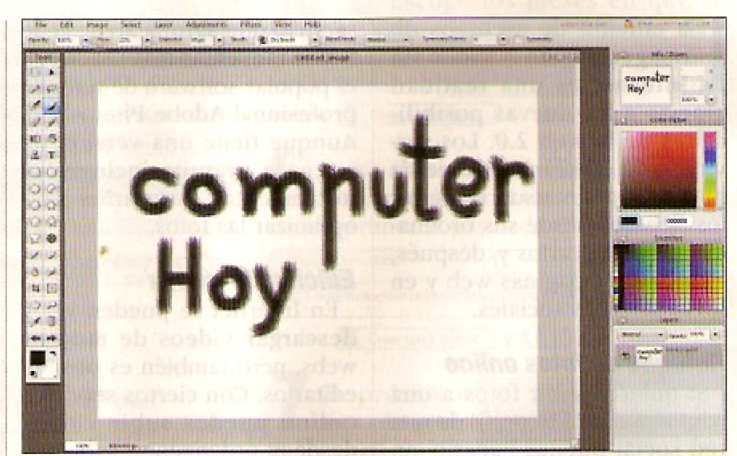
Existen muchos procesadores de textos en Internet. Algunos son básicos, como Shutterborg (http://shutterb.org) y, otros, como Zoho Writer (http://writer.zoho.com/jsp/home.jsp), que cuenta con herramientas más avanzadas, similares a las de Word.

Hoja de cálculo sencillas

En Internet existen menos alternativas a Excel que a Word, aunque hay algunas bastante funcionales, como Edit Grid (www.editgrid.com). Se trata de una hoja de cálculo sencilla con la que se pueden crear o editar archivos .Xls y similares.

Presentaciones online

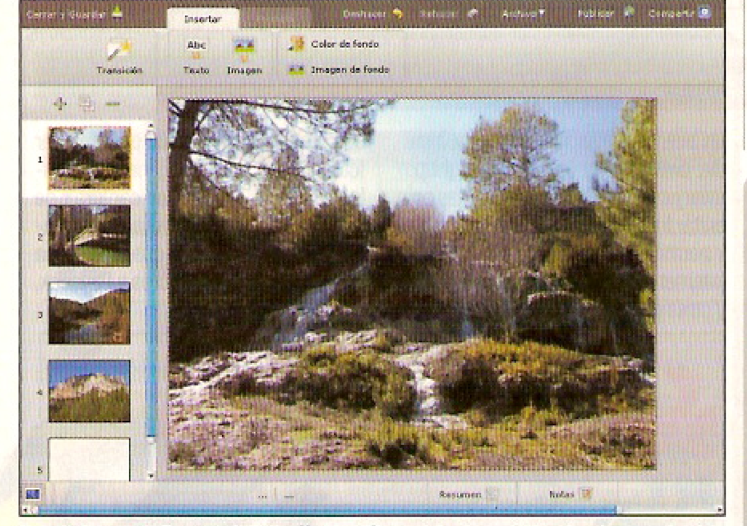
Uno de los archivos que más circulan por Internet son las presentaciones de diapositivas. Permiten mostrar fotos con música de fondo y textos explicativos. Si quieres crear las tuyas propias desde cualquier equipo conectado a Internet puedes usar servicios online como Prezentit (http://prezentit.com). Es un servicio sencillo de usar, permo muy útil e intuitivo.



Dibujar en la red es fácil con programas como Sumo Paint (www.sumopaint.com). Permite utilizar pinceles avanzados y gran cantidad de herramientas.

Dibujo artístico

Todos los ordenadores incluyen una herramienta sencilla para dibujar, pero son muy limitadas. Si quieres utilizar una más completa puedes recurrir a Sumo Paint (www.sumopaint.com) que, además de dibujar, permite compartir tus creaciones en la red con otros usuarios.



La página web Prezentit (http://prezentit.com) incluye todas las herramientas necesarias para crear presentaciones de diapositivas desde Internet.

No te lo puedes perder

Una de las herramientas más destacadas de este apartado es Zoho (www.zoho.com), un completo servicio web de aplicaciones ofimáticas. Permite crear documentos, compartirlos en la red e, incluso, crear proyectos colaborativos con otros usuarios, ya sean de esta web o de Google Documents.



Encuentra más posibilidades en Internet

Procesadores de texto	
Shorttext www.shorttext.com	Página web que sirve para redactar documentos de texto básicos.
gOffice http://goffice.com	Procesador de textos sencillo.
ThinkFree Online www.thinkfree.com	Gestor de textos que permite crear, modificar y compartir archivos de texto.
Hojas de cálculo	
Zoho Sheet http://zohosheet.com	Aplicación online que permite crear hojas de cálculo complejas desde la web.
Numsum http://numsum.com	Editor de hojas de cálculo sencillo y gratuito.
Kanakku www.kanakku.com	Sencilla hoja de cálculo online.
Presentaciones de diapositivas	
Imageloop www.imageloop.com/es/setuplooop.htm	Generador de presentaciones de diapositivas que permite cargar fotos desde diferentes redes sociales y servicios online.
280 Slides http://280slides.com	Servicio de creación de presentaciones de diapositivas con estética Mac y múltiples funciones.
Roxio Photoshow www.photoshow.com/home	Web para montar presentaciones de diapositivas gratis.
Dibujo online	
Sketchpad http://mugtug.com/sketchpad	Pizarra de dibujo online con herramientas básicas y una interfaz amigable.
Scriblink www.scriblink.com	Web de dibujo que permite crear documentos y descargarlos o compartirlos.
Notas virtuales y privadas	
Privnote https://privnote.com	Web para enviar notas por email, que se destruyen tras leerlas.
Helipad http://pad.helicoid.net/home.html	Servicio para crear notas y enviarlas por Internet.

Búsquedas

A estas alturas ya estarás familiarizado con las herramientas de búsqueda más populares de Internet, aunque debes saber que no todo es Google, Yahoo! y Bing (buscador de Microsoft). Existen otros buscadores que te pueden ofrecer información o contenido multimedia más específico, gracias a que emplean sistemas diferentes y más especializados.

Encuentra música online

En el último año se ha popularizado el programa Spotify (www.spotify.com), que permite reproducir música desde Internet. Existe una alternativa online llamada Grooveshark (www.grooveshark.com), con otras funciones, como la radio personalizada.

Cámaras públicas

Aparte de las webcams personales, existen otras de carácter público. Si quieres obtener una vista de lugares de todo el mundo puedes consultar páginas como OjoTV (www.ojotv.com), donde puedes ver imágenes de muchos países, además de hacer búsquedas temáticas.



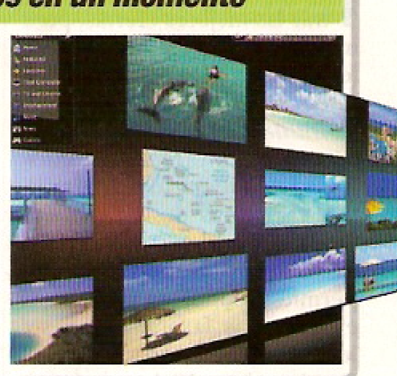
Google Audio indexing encuentra vídeos donde los políticos han dicho una palabra concreta.

Recursos educativos

Hay muchas webs de cultura general, cuya finalidad es facilitar el trabajo a educadores y alumnos. En la web Biblioteca Digital Mundial (www.wdl.org/es), avalada por las Naciones Unidas, se encuentran documentos muy útiles para apoyar la enseñanza.

Encuentra las fotos en un momento

Buscar imágenes en la red es fácil con los buscadores convencionales, pero agrupan los resultados en páginas por las que se debe navegar de una en una. Si quieres verlas todas a la vez puedes recurrir a Cooliris (www.cooliris.com), un programa y servicio online que ofrece una vista de todos los resultados de cada búsqueda en una rejilla infinita de imágenes. Se integra con el navegador de Internet y, también, se puede instalar en el PC para búsquedas locales.



Otros buscadores de interés

Photocase www.photocase.com	Web para buscar fotos similares y en función de su contenido. Permite subir las tuyas.
Google Audio Indexing http://labs.google.com/gaudi	Encuentra vídeos online donde los políticos estadounidenses han hablado de un tema.
Webcams del mundo www.webcamsdelmundo.com	Página que te conecta con imágenes de webcams públicas en todo el mundo.
Libro-s www.libro-s.com	Buscador de libros y documentos digitales.
Europeana www.europeana.eu/portal	Portal con mucha información que persigue fomentar la cultura y el desarrollo de ideas.

Información y noticias

Si sueles leer las noticias en Internet ya conocerás las webs más importantes, como las de los periódicos de tirada nacional, pero existen muchos otros servicios de información. Desde las páginas humorísticas que se inventan las noticias para quitar hierro a la actualidad, a las webs que aglutinan la información más inverosímil, la red esconde toda clase de servicios de información que, en muchos casos, te permiten participar con tus propios contenidos.

Tecnología atípica

Si buscas gadgets peculiares que existen en el mercado, una de las referencias más interesante y divertidas es la página “No puedo creer que lo hayan inventado” (www.nopuedocreer.com/quelohayaninventado). Aquí encontrarás los inventos más disparatados, pero que realmente existen. Incluso, en muchos casos, podrás acceder a la tienda online que los comercializa. Eso sí, algunas operan fuera de España, y las compras pueden conllevar cargos extras.



Si buscas información insólita recurre a la web www.nopuedocreer.com

Noticias a pie de calle

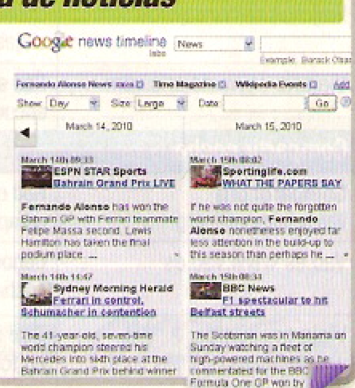
El periodismo colaborativo es una iniciativa con muchos seguidores, y diversas plataformas que lo apoyan. Estas páginas permiten a los colaboradores publicar contenidos propios o referenciar noticias de otros medios, con el fin de difundirlas de forma global. Un ejemplo es Periodismo Ciudadano (www.periodismociudadano.com), que se centra en agrupar noticias locales que tienen poca difusión.

Periodismo alternativo

Apezz http://apezz.com	Web de noticias subidas por los usuarios.
VentNation www.ventnation.com	Plataforma web que permite compartir noticias, enlaces y contenido multimedia.
Perlitas www.perlitas.es	Portal para publicar noticias o enlaces.
Periodismo ciudadano www.periodismociudadano.com	Web colaborativa de noticias que permite enviar links a contenidos de medios locales.
Averlo.com-Noticias insólitas www.averlo.com/notinsolito	Página de noticias interesantes y peculiares que permite subir contenidos propios.

Retrospectiva de noticias

Las hemerotecas son muy útiles a la hora de consultar noticias antiguas, pero no todos los medios tienen una propia. Internet amplía las posibilidades en este sentido con servicios como Google News Timeline (http://newstimeline.googlelabs.com). Se trata de un buscador con línea temporal, en el que puedes encontrar las noticias referentes a un tema en concreto. Por el momento sólo se encuentra en inglés, pero se espera que se traduzca a otros idiomas.



Viajes y desplazamientos

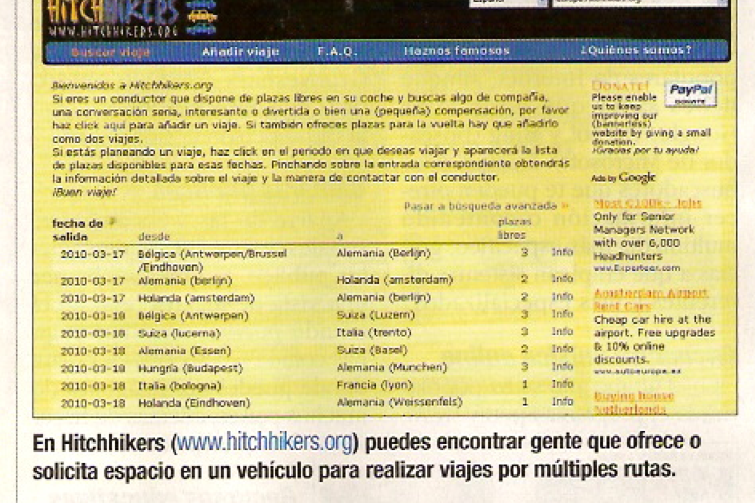
Internet esconde cientos de webs de viajes donde encontrar las mejores ofertas, pero hay otros servicios aún más útiles para los viajeros.

Comunidades de viajeros

La web 2.0 ofrece múltiples posibilidades a los internautas, y algunas de las más extendidas son las comunidades de usuarios de todo tipo, que permiten poner en común las experiencias, las indicaciones y los consejos de cada miembro. Un ejemplo es Viajes.net (www.viajes.net), una web que incluye un foro y una comunidad de viajeros con miles de usuarios. Aquí encontrarás todo tipo de información, además de un buscador de viajes. Otro ejemplo de red dedicada a los viajes es Aniwai (www.aniwai.com), una comunidad diseñada para los denominados mochileros. Aquí puedes encontrar información muy útil para planificar los viajes como mapas, fotografías, recomendaciones y demás información que los miembros de esta red comparten con el resto. Además, te facilitará las cosas a la hora de encontrar agencias de viajes y alojamientos, así como información de contacto de los organismos oficiales a los que debes recurrir cuando viajas a cada país.

Ahorro en desplazamientos

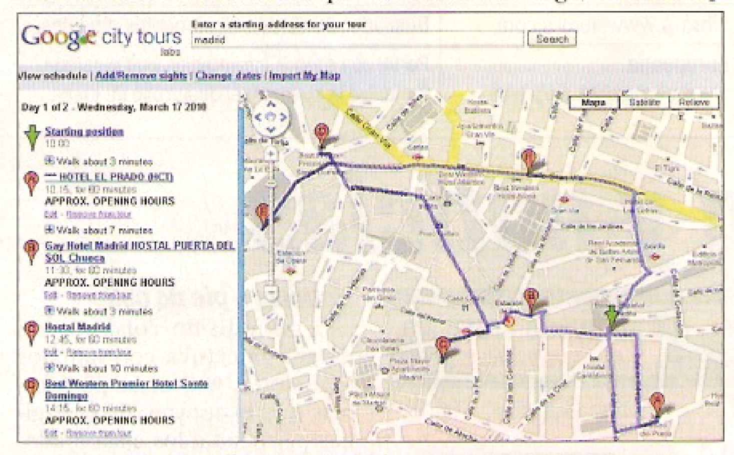
Una excelente forma de gastar menos en los viajes es compartir el espacio en el coche. Con el fin de promover esta iniciativa, tanto ecologista como práctica y económica, se han creado diferentes webs que ponen en contacto a personas interesadas en colaborar de esta forma. Un buen ejemplo es la web Shareling (www.shareling.es), que está ideada para personas que quieren viajar por Europa compartiendo el vehículo y los gastos de combustible. También hay otros servicios, generalmente de ámbito provincial, que se dedican casi en exclusiva a quienes buscan compañeros de coche para ir a trabajar y contaminar menos.



En Hitchhikers (www.hitchhikers.org) puedes encontrar gente que ofrece o solicita espacio en un vehículo para realizar viajes por múltiples rutas.

Otros servicios

Además de las webs más genéricas, existen otros servicios muy útiles en la red. Por ejemplo, el servicio online Google Transit (www.google.com/intl/es/landing/transit/#dmy), que permite planificar desplazamientos en el transporte público de algunas ciudades del mundo.



Google city tours (http://citytours.googlelabs.com) te permite ver rutas turísticas programadas para visitar ciudades con un guía virtual.

De sofá en sofá

Una buena forma de ahorrar en tus viajes y de devolver el favor es hacerse miembro de la iniciativa Couchsurfing. Su principal web (www.couchsurfing.org) permite ofrecer tu sofá como lugar de descanso a viajeros. A cambio podrás viajar a otros lugares y pasar la noche en sofás ajenos.



Más servicios para viajeros

Redes de viajeros	
Minube www.minube.com	Comunidad de viajeros con herramientas de búsqueda de viajes, blogs, fotos, consejos y opiniones de los usuarios.
Viajeros www.viajeros.com	Comunidad de viajeros con buscador de viajes y mucha información.
Viajaris www.viajaris.com	Red social dedicada a los viajeros, con encuestas, foro y contenido multimedia.
Compartir coche	
Compartir.org www.compartir.org	Red que pone en contacto a personas para compartir su vehículo al ir a trabajar.
Vao.es www.vao.es	Conoce a personas con las que compartir coche, ahorrar y contaminar menos.
Viajamos juntos www.viajamosjuntos.com	Otro servicio online para compartir coche en todo tipo de desplazamientos.

Viajes compartidos	
Hospitality Club http://faq.hospitalityclub.org	Servicio basado en la hospitalidad que, sin compromisos, permite encontrar y ofrecer alojamientos en todo el mundo.
Hitchhikers www.hitchhikers.org	Web de autoestopistas para compartir viajes en su coche con quienes lo necesitan.
Sindinero www.sindinero.org/viajar.html	Servicio creado para fomentar los viajes para gente con pocos medios.
Utilidades varias	
Precios de carburantes http://geoportal.mityc.es/hidrocarburos/eess	Web del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio que muestra el precio de los combustibles en las gasolineras de España.
Google City Tours http://citytours.googlelabs.com	Servicio de Google con mapas e indicaciones de itinerarios turísticos en ciudades de todo el mundo.

Juegos online

Los juegos de ordenador y videoconsola son muy populares, pero no sólo en estas plataformas. Existen muchas páginas web que ofrecen la posibilidad de jugar a gran cantidad de juegos de todo tipo, tanto en 2D como en 3D.

Diversión online en tres dimensiones

Si los juegos online más comunes, como los arcade en 2D, te aburren puedes probar los que ofrece la web Juegos 3D (www.juegos-3d.net). Aquí encontrarás otros más complejos, en tres dimensiones. Sólo debes tener cuidado de no dedicarle demasiado tiempo, ya que algunos de los que contiene son verdaderamente adictivos.



www.pekegifs.com/pekemundo/juegosdisney.htm **ofrece juegos de Disney para niños.**

Potencia tu intelecto

Aparte de las páginas web de juegos clásicos y de última generación, en Internet también hay otras dedicadas a los juegos educativos y de inteligencia. En la página Mentat (www.mentat.com.ar/ejercitacion.htm) encontrarás una selección de juegos de diseñados especialmente para potenciar tus capacidades mentales, como la memoria y la concentración. La web Brainist (www.brainist.com) también te permite jugar a multitud de juegos de intelecto que te ayudarán a mejorar tus habilidades.

Diversión de todo tipo

Minijuegos www.minijuegos.com	Web con infinidad de juegos online sencillos.
Hispajuegos www.hispajuegos.net	Página que incluye gran cantidad de juegos online y una comunidad de usuarios.
Steam www.steam.com	Web de juegos online a precios reducidos.
Tarkus www.tarkus.info/index.php	Web con pasatiempos para jugar online.
Juegos de cocina www.oyunlar1.com/juegosdecocina.jsp	Página con multitud de juegos online relacionados con la cocina.

Los juegos online más avanzados

La mayoría de webs de juegos online cuentan con títulos sencillos o versiones reducidas de otros juegos, generalmente con gráficos de baja calidad. Si quieres disfrutar gratis de juegos más avanzados puedes recurrir a portales como Gamigo (www.gamigo.es). Sólo necesitarás registrarte, bajar el juego, instalarlo y conectar con su servidor para jugar. Además, si quieres, puedes comprar complementos adicionales en su tienda online.



Comunicaciones y redes sociales

En este apartado también existen servicios web que pueden ser muy útiles para los usuarios de la red, tanto los relacionados con redes sociales como con otros sistemas de comunicación.

Comunicaciones móviles

Existen otras formas de comunicación móvil aparte de la telefonía celular convencional, que pasan por utilizar la red de Internet. La más popular y funcional es el sistema VoIP, o voz sobre IP, que en los ordenadores está representado por servicios como Skype y similares. Los operadores de telefonía deniegan el acceso a estos servicios, aunque existen otras compañías que ofrecen esta alternativa para móviles, empleando un sistema de pago. Un ejemplo de ello es Toolani (www.toolani.es), que ofrece diferentes planes de precios para sus usuarios.

Redes sociales

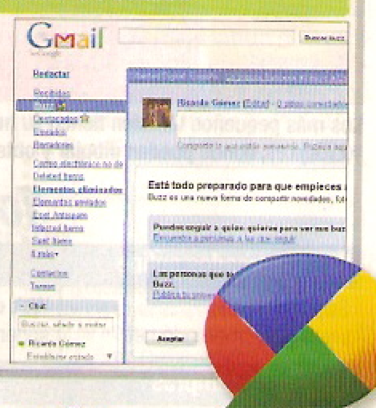
Las comunidades de usuarios son muy populares, y no sólo existen Facebook, Tuenti o MySpace. Por el contrario, existen otras redes sociales que sirven para poner en contacto a personas que tienen intereses afines. Un ejemplo de esto es Spaniards (www.spaniards.es), una comunidad dedicada a españoles que residen por todo el mundo, donde pueden comunicarse y poner en común sus experiencias.



Los operadores de telefonía como Toolani ofrecen servicios de VoIP para móviles a sus clientes.

Lo último en redes sociales

Aparte de las redes sociales más populares, hay otras de reciente creación que se abren camino en la web. Una de las más actuales, que todavía no tiene demasiado seguimiento es Google Buzz (www.google.com/buzz), una extensión de los servicios ya existentes de este gigante de Internet. Permite hacer un seguimiento de las actividades de sus miembros y acceder a los contactos ajenos para agregarlos a tu perfil.



Otras redes

Soocial www.soocial.com	Servicio web para sincronizar los contactos de tu móvil con los de Outlook y Google.
Dejaboo http://dejaboo.net	Red social dedicada a la difusión de arte.
Moveaddict www.moveaddict.com	El deporte es el punto de encuentro de los miembros de esta red social.
Mikogo www.mikogo.es	Web con software para compartir tu escritorio por Internet en reuniones a distancia.
myFax www.myfax.com	Servicio online de pago para enviar faxes a partir de imágenes y documentos.

Curiosidades

Además de los servicios online más útiles y populares, existen infinidad de páginas web que ofrecen todo tipo de posibilidades a los internautas. Se hace difícil agruparlas todas en categorías, como en los casos anteriores, aunque en Computer Hoy queremos mostrarte algunas de las más interesantes.

Regalos y compras

Si necesitas hacer un regalo diferente puedes recurrir a los que se pueden comprar en webs como Plan B (ww.planb.es). Aquí encontrarás estancias de un día y todo tipo de actividades que se pueden concertar durante un amplio periodo de tiempo, de forma que no obligan al interesado a utilizarlo en una fecha concreta. Otra web muy útil es Te lo cambio (www.telocambio.net), que permite a sus visitantes intercambiar cualquier cosa, ya sean regalos o cualquier otro objeto que no quieras usar.

Encuentra piso compartido

Encontrar vivienda es una necesidad fundamental y muchas personas, sobre todo jóvenes, recurren a la fórmula del piso compartido para poder subsistir. Con el fin de potenciarla se han creado diferentes plataformas, que se encargan de anunciar ofertas y demandas en este sentido. Un ejemplo es la web Easy Piso (www.easypiso.com), que te puede facilitar mucho la búsqueda de compañeros de piso.

Páginas para padres y niños

La preocupación de los padres, primerizos o no, acerca de cómo educar o cuidar a sus hijos, es muy comprensible dado el grado de responsabilidad que requiere. Para echar una mano, sobre todo a los menos experimentados, muchas webs ofrecen servicios y todo tipo de información de utilidad. En Minene (www.minene.com) encontrarás consejos y servicios de interés que te ayudarán a cuidar mejor a tus pequeños, o a prepararte para tu primera maternidad o paternidad.

Servicios para móviles

Una de las tendencias más crecientes en la tecnología actual es el uso de teléfonos móviles para acceder a Internet. En la web se pueden encontrar muchos servicios de reciente creación para acceder desde estos dispositivos, como Google para móviles (www.google.com/intl/es_es/mobile), que ofrece un acceso rápido a las principales herramientas gratuitas que el buscador Google pone a disposición de sus usuarios en la red.



Llenar el carro de la compra en Internet es fácil desde webs como www.citylogo.es, donde puedes encontrar acceso a los supermercados online.



Los más pequeños también tienen su hueco en Internet en webs como www.yodibujo.es, donde pueden dibujar y obtener información exclusiva para ellos.

Regalos a la carta

Entre la vasta lista de servicios online útiles se encuentran las tiendas de regalos, como Smartbox (www.smartbox.es), que ofrece estancias de uno o varios días, y muchas otras actividades interesantes. Además, el destinatario tiene un año para decidir cuándo quiere disfrutar del obsequio.



Todo lo que te puedas imaginar, y más

Supermercados online	
Supermercado www.supermercado.net	Web que ofrece información y acceso a los supermercados online más destacados.
Regalos y compras	
Plan B www.planb.es	Web para encargar regalos en forma de alojamientos y actividades de todo tipo.
Cambia www.cambia.es	Página que pone en contacto a personas interesadas en cambiar cosas por Internet.
Encuentra piso compartido	
Piso compartido www.pisocompartido.com	Web para encontrar ofertas de pisos compartidos.
Servicios web para los más pequeños	
Pekegifs www.pekegifs.com	Portal de contenidos y aplicaciones útiles para niños y padres.
Nasa http://spaceplace.nasa.gov/sp/kids	Versión infantil de la página de la NASA, con servicios dedicados a los niños.
Varios	
Emezeta www.emezeta.com/foto-revista	Web para crear portadas de revistas con tus fotos.
Diagnostico online www.diagnosticosmedicos.com	Web que ofrece un diagnóstico médico aproximado a partir de los síntomas que indiques. No apta para hipocondríacos.
Email Future http://emailfuture.com	Servicio online para enviarte emails en el futuro con el mensaje que quieras.
Para dormir	
Kukuklok http://kukuklok.com	Despertador online para los más perezosos.
Soundsleeping www.soundsleeping.com	Web que ofrece música online relajante para dormir mejor.

http://apps.facebook.com/streetrivals

Juega con Facebook

Además de ser una red de contacto con tus amigos, Facebook también te ofrece otras actividades de ocio como los juegos de rol o realidad virtual desarrollados en comunidad.

El tiempo que cada usuario de Facebook pasa conectado al servicio se ha incrementado, así como las diferentes actividades de ocio que puede desarrollar desde su perfil. Entre ellas destacan los juegos de todo tipo: de mesa, palabras, arcade, realidad virtual o rol. Estos dos últimos grupos, por su gran componente de comunidad, son los más populares. Buen ejemplo es StreetRivals (http://apps.facebook.com/streetrivals), una versión del videojuego Mendigogame diseñada para Facebook. En él, los jugadores se ponen en la piel de un sin techo al que han de sacar de la miseria a gracias a la interacción con otros jugadores. En apenas un mes, StreetRivals ha alcanzado los 200.000 jugadores, situándose el octavo en el ranking de juegos de rol en Facebook. Una lista que está liderada por Mafia Wars (http://apps.facebook.com/inthemafia), un juego donde tu personaje se introduce dentro del mundo mafioso para ir escalando posiciones en él.

Pero, sin duda, los más extendidos son los juegos de realidad virtual, donde se desempeña una profesión con el apoyo de tus amigos. Su precursora fue FarmVille (www.farmville.com), en la que juegas a ser granjero, aunque también hay otras como Zoo World o Happy Aquarium.



facebook



Los juegos de rol y de realidad virtual son los más populares debido a su alto componente de colaboración, lo que permite interactuar con los amigos.



http://adisney.go.com/disneypictures/aliceinwonderland

Alicia en 3D

El proyecto más ambicioso de Disney hasta la fecha llega el próximo 16 de abril a las pantallas españolas, de la mano del director Tim Burton y de dos de sus actores fetiche: Johnny Depp y Elena Bonham Carter. Ellos, junto con Anne Hathaway o Mia Wasikowska, han sido los encargados de llevar al 3D dos de los más famosos clásicos de la literatura fantástica: Alicia en el País de las Maravillas y Alicia detrás del Espejo. La cinta viene precedida por su éxito en EEUU donde, sólo en su primer fin de semana, recaudó 116 millones de dólares.

www.eiaa.net

Más Internet que "tele"

Por primera vez, Internet desbanca a la televisión como el medio más "consumido" por los españoles. Así lo destaca un estudio realizado por la Asociación Europea de Publicidad Interactiva. Además, se incide en el éxito de la navegación a través de dispositivos móviles, algo que realizan ya de forma habitual más de dos millones de españoles.



Abril, mes de las flores



www.portaldeljardin.com

Consejos de jardinería

Con el buen tiempo llega el momento de poner al día tus plantas. Ya tengas un jardín o apenas unas macetas, en esta web encontrarás consejos de todo tipo para que tus verdes amigas revivan o florezcan. Desde cómo trasplantar de una maceta a otra hasta cómo conseguir una floración más abundante, podar un seto o superar el ataque de una plaga.

www.elrincondejesus.com

¿Legales o no?

Una sentencia civil declara, por primera vez, legales las redes P2P de descargas. Además de desestimar la demanda de la SGAE contra la web El rincón de Jesus, la sentencia determina que las webs de enlaces se limitan a ofrecer la posibilidad de descargar a través de P2P pero "no supone ni distribución, ni reproducción de obras sujetas a propiedad intelectual", ya que es un mero índice de enlaces.



www. motogp.com

El Mundial sobre dos ruedas

Cuenta atrás para que deé-comienzo el Mundial MotoGP 2010. La primera cita será en Qatar, el 11 de abril, con la presencia de 23 pilotos españoles entre las diferentes categorías: cinco en MotoGP, diez en Moto2 y ocho más en 125 cc. Igualmente importante será la presencia de España en el calendario de eventos, con cuatro grandes premios, pues a los ya previsto de Jerez, Catalunya y Valencia, se ha unido, en último momento, el GP de Aragón, que sustituirá al GP de Hungría y se celebrará en el circuito de MotorLand el próximo 19 de septiembre. Podrás seguir el desarrollo del Mundial a través de la web oficial del mismo: www.motogp.com



No te puedes perder...

Canal corporativo en YouTube



Televes Corporation ha puesto en marcha Televes TV, el canal de la compañía en YouTube, a fin de poner la actualidad de la misma al alcance de sus clientes. www.youtube.com/user/TelevesCorporation

A través de la luz

El operador de cable Virgin Media está probando una nueva tecnología, para distribuir banda ancha de hasta 50 Mb a través de postes telegráficos. www.virginmedia.com



"6 de cada 10 españoles reservan sus vacaciones a través de Internet"

Fuente: *Alquiler de vehículos Hertz*

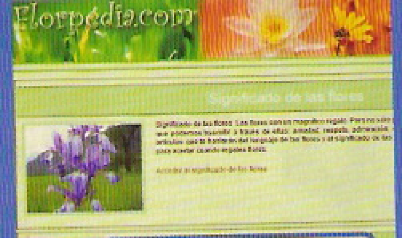


Flores y plantas artificiales

Que no tengas "mano" para las plantas no significa que debas renunciar a tener flores en casa. En Secaflor podrás adquirir flores artificiales que alegrarán tu hogar sin necesidad de cuidados.

Lenguaje de las flores

Desde tiempos inmemoriales se ha otorgado un significado a cada flor. Si estás pensando en adquirir una planta florida, bien para tu casa o para regalar, echa un vistazo a su significado para evitar situaciones embarazosas.





Regala un ramo

Un aniversario, cumpleaños... cualquier ocasión es buena para regalar un ramo de flores. Puedes encargarlo de forma rápida y cómoda a través de Internet gracias a servicios como el que ofrece la web e-florex.

Última tecnología

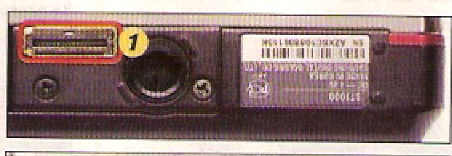
Samsung ST1000



+
- Balance de blancos
- Gps y conexiones inalámbricas
- Estabilizador de imagen mecánico

–
- Lentitud en las tomas
- Distorsión en teleobjetivo
- Autonomía con Gps conectado

Si lo que buscas es la última tecnología, esta cámara puede satisfacer todas tus necesidades. Integra un receptor Gps, conexiones inalámbricas para transferir ficheros y muchas más funciones relacionadas con servicios de Internet y streaming.





Su única conexión está debajo 1. Arriba tiene la antena Gps 2 y el indicador de conexión wifi 3. La tecla de zoom es algo pequeña 4.

Calidad y manejo

Las fotos que hace esta cámara son de calidad media. Su sensor tiene una resolución elevada (12 megapíxeles), pero su objetivo genera distorsiones visibles desde una angulación normal hasta el máximo teleobjetivo (cinco aumentos). Sus niveles de ruido son aceptables, pero no su velocidad, ya que tarda bastante en hacer fotos. Para mejorar esto conviene desactivar el Gps. Por lo demás, su manejo mediante la pantalla táctil es sencillo, ya que los menús y accesos directos son intuitivos y el funcionamiento de la interfaz es ágil. Hay que señalar que también cuenta con sistemas de detección de rostros, sonrisas y parpadeo.

Funciones avanzadas

Uno de los puntos a destacar es que, aparte de la transferencia de archivos por wifi y bluetooth y del Gps, esta cámara se puede asociar directamente a redes sociales y a páginas de fotos y vídeos.



Su gran pantalla táctil se maneja con facilidad y cuenta con todos los accesos necesarios.

También es compatible con DLNA para reproducción en red.

Problemas de autonomía

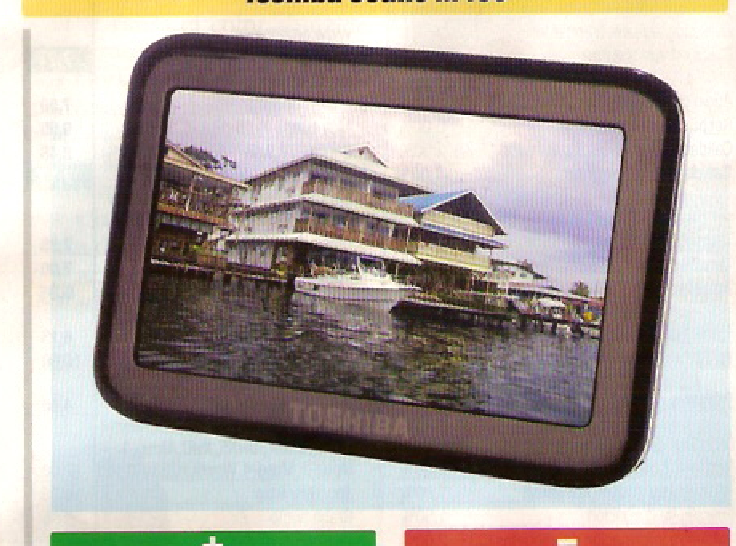
La autonomía es muy reducida si no se desconectan las tecnologías inalámbricas y el Gps.

Nombre completo		Samsung ST1000	Nota
Dirección web del fabricante		www.samsung.com/es	
Tipo y tamaño de sensor		CCD 1/2,33"	
Resolución máxima		4.000 x 3.000 (12,0 Mpix)	
Zoom óptico / digital		5x / 5x	
Apertura (gran angular / teleobjetivo)		F3,6 / F4,8	
Tarjetas admitidas		micro SD y micro SDHC (hasta 4 Gb)	
Alcance del flash (gran angular / teleobjetivo)		3,3 m / 2,4 m	
Batería / duración (según fabricante)		Samsung SLB-11A (1.130 mAh) / 240 fotos	
Tamaño		10,0 x 6,2 x 2,0 cm	
Peso (con batería)		179 g	
Velocidad de la cámara	**10,00%**		**1,70**
Retraso de disparo	2,00%	Muchísimo (0,25 s)	0,00
Tiempo de encendido	2,00%	Poco (2,1 s)	6,20
Tiempo entre 2 fotos	2,00%	Muchísimo (2,3 s)	1,80
Retraso del flash	2,00%	Muchísimo (0,6 s)	0,50
Ráfagas	2,00%	0,9 fps	0,00
Calidad de las fotos	**34,00%**		**6,97**
Resolución (centro / esquina)	6,00%	Elevada / elevada	6,50
Balance de blancos	6,00%	Muy bueno con luz fluorescente y bueno con luz incandescente	8,83
Ruido	10,00%	Muy bajo, aceptable hasta ISO 400	9,03
Viñeteado (gran angular / teleobjetivo)	4,00%	Normal (-1,3 EV / -1,1 EV)	4,06
Distorsión, 50 mm	2,00%	De barril, apreciable (-0,58%)	4,17
Distorsión, gran angular	3,00%	De barril, muy pequeña (-0,59%)	10,00
Distorsión, teleobjetivo	3,00%	De barril, muy apreciable (-1,63%)	0,00
Manejo y funciones	**48,00%**		**7,12**
Pantalla: tamaño (resolución, brillo)	4,00%	3,5" (800 x 480, 117 lux)	10,00
Visor	4,00%	No tiene	0,00
Macro	2,00%	5 cm	5,00
Distancia focal (equivalente en 35 mm)	6,00%	35 - 175 mm (5x)	5,08
Resolución efectiva	6,00%	12,2 Mpix	10,00
Sensibilidad mínima / máxima	4,00%	ISO 80 / ISO 3.200	10,00
Vídeo	4,00%	Mp4 (H.264 + AAC) / 1.280 x 720, 30 fps	9,00
Estabilizador de imagen	6,00%	Sí (OIS)	10,00
Detección de rostros	2,00%	Sí	10,00
Modos de disparo	2,00%	Auto y programa	3,00
Funciones manuales (enfoque, balance de blancos)	4,00%	WB (balance de blancos)	3,00
Horquillado (bracketing)	2,00%	AEB (horquillado de la exposición)	5,00
Configuración: pasos para ajustar balance de blancos / resolución / disparador / borrado	2,00%	Muy pocos (3 / 4 / 2 / 3)	8,75
Otros	**4,00%**		**3,46**
Memoria interna	1,00%	100 Mb	10,00
Tarjeta de memoria incluida (tipo, tamaño)	2,00%	Ninguna	0,00
Capacidad tarjeta 1 Gb (fotos / vídeo)	1,00%	278 fotos / 13 m y 15 s	3,86
Servicio	**4,00%**		**5,50**
Duración de la garantía	2,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	1,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 172 678	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,32**
Corrección positiva/negativa		Gps (GeoTag con CityName)	+0,20
		Soporte wifi (gestor correo, Facebook, Picasa, YouTube…)	+0,10
		DLNA y bluetooth	+0,10
Calidad		**Bien** →	**6,72**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**399,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		399,00 : 6,72 = 49,40 = Suficiente	

En resumen: aunque no se trata de una cámara de prestaciones elevadas y su calidad es media, cuenta con lo más avanzado en tecnología y comunicación en red, lo que justifica en parte su precio.

Marco digital o reproductor con tdt

Toshiba Joune M400



+
- Pantalla táctil con buena respuesta
- Incluye un sintonizador de televisión digital terrestre y radio digital

–
- Mala distribución de la claridad
- No tiene memoria interna
- Configuración multimedia muy básica

Nombre completo		Toshiba Journe M400	Nota
Dirección web del fabricante		www.toshiba.es	
Pantalla	**40,00%**		**3,89**
Tipo / diagonal / táctil		TFT / 4,3" / sí	
Tamaño de la pantalla: área visible, resolución, formato	10,00%	95 x 55 mm, 480 x 272 píxeles, 16:9	2,67
Definición	5,00%	Buena	8,00
Calidad de color	4,00%	Normal (ΔE 60)	6,99
Reflejo	4,00%	Prácticamente inapreciable	7,50
Ángulo de visión	8,00%	Horizontal: 80° / vertical: 120°	2,00
Brillo	4,00%	Bajo (187,6 lux)	3,76
Distribución de la claridad	5,00%	Demasiado mala (σ=477,31 lux)	0,00
Funciones	**33,00%**		**7,00**
Menú y manejo	2,00%	En español, intuitivo pero con pocas opciones de configuración; pantalla táctil precisa a la pulsación	7,75
Formatos de foto admitidos	10,00%	Jpg y Bmp	8,00
Formatos de audio admitidos	1,00%	Mp3	5,00
Formatos de vídeo admitidos	1,00%	Avi	0,43
Memoria interna	2,00%	No tiene	0,00
Tarjetas de memoria admitidas	9,00%	Micro SD	10,00
Modos de reproducción de fotos	1,00%	Secuencial	5,00
Efectos de transición	1,00%	5 tipos (ciego, coloración, bloque, fundido y aleatorio)	3,75
Intervalos de transición	1,00%	Lento, medio y rápido	1,25
Ajuste de la orientación de la foto	2,00%	Vertical, horizontal y automático (información EXIF)	5,00
Incluye altavoz / micrófono	2,00%	Sí / no	5,00
Resolución máxima admitida	1,00%	Al menos 24 megapíxeles	10,00
Conexiones		Combinado USB + alimentación	
Otros	**21,00%**		**6,91**
Manual de instrucciones	1,00%	Guía de inicio rápido avanzada complementada con manual completo en Pdf, ambos en español	8,50
Mando a distancia	2,00%	No	0,00
Autonomía	9,00%	3 h y 30 m	10,00
Tiempo de carga de fotos (1 / 2 / 3 / 5 megapíxeles)	4,00%	1,4 / 1,96 / 2,3 / 4,69 s	3,43
Temperatura en funcionamiento		34 ºC	
Coste eléctrico anual (en funcionamiento / en reposo / apagado)	4,00%	4,5 € / 3,8 € / 0 €	8,21
Dimensiones (alto x ancho x fondo / peso)		8,0 x 12,0 x 1,7 cm / 165 g	
Marcos intercambiables	1,00%	No se puede cambiar el marco	0,00
Accesorios incluidos (reseñables)		Tarjeta micro SD (1 Gb) y alimentador	
Servicio	**6,00%**		**4,33**
Duración de la garantía	3,00%	12 meses	4,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 122 121	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,58**
Corrección positiva/negativa		Sintonizador tdt integrado	+0,20
		Incluye una tarjeta micro SD (1 Gb)	+0,15
Calidad		**Bien** →	**5,93**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**129,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		129,00 : 5,93 = 21,77 = Suficiente	

Los marcos de fotos digitales incluyen cada vez más funciones y posibilidades de uso. Un claro ejemplo de ello es este modelo, que se encuentra a medio camino entre un marco de fotos, un reproductor multimedia y una televisión digital portátil.

En cuanto al sonido, se escucha bien por los auriculares, pero no tanto a través de su único altavoz, que tiene una potencia real de medio vatio.



En un lateral tiene la toma de cascos 1, el USB 2 y el lector de tarjetas micro SD 3.



Reproducción multimedia

El dispositivo Journe M400 permite reproducir ficheros de imagen Jpg y Bmp, archivos de audio en Mp3 y vídeos en formato Avi. Esto es bastante limitado para un reproductor multimedia portátil, pero encaja bien con un marco digital. La calidad de reproducción de imágenes y vídeos es bastante buena, gracias a que su definición y su resolución son elevadas, y a que muestra fielmente los colores. Además, su pantalla apenas se ve afectada por reflejos a la luz del sol.

Tiene una frágil antena desplegable que se debe manipular con cuidado.

Manejo cómodo y ágil

La interfaz de este aparato está basada en la tecnología táctil de su pantalla y es muy intuitiva, con iconos fácilmente identificables y una excelente respuesta a las pulsaciones. La configuración es básica para un reproductor multimedia, sin modos de reproducción ni de ecualización de sonido. Tampoco tiene muchas transiciones para las imágenes y sólo tres ajustes de tiempo para mostrarlas.

Televisor portátil

La gran ventaja de este aparato es que incorpora un receptor de tdt y radio digital. No tiene demasiada potencia, pero permite sintonizar televisión sin problemas en exteriores (y en el interior de algunos edificios). Para poder ver la pantalla con más comodidad tiene una pata en la parte trasera que permite colocar el dispositivo casi vertical. Incluye una antena extraíble, pero no cuenta con el conector necesario para poder enchufarle una externa y mejorar la recepción.

Memoria y autonomía

El M400 no tiene memoria interna para guardar archivos, pero cuenta con un lector de tarjetas micro SD para aportar capacidad de almacenamiento. Su autonomía, según el fabricante, alcanza 2,5 horas de tdt, 3 horas de vídeo desde la memoria y 5 horas de música. Estos datos resultan muy ajustados, sobre todo para poder ver la televisión o una película sin enchufarlo a la red eléctrica.

En resumen: este producto es una fusión de reproductor portátil, marco de fotos y televisor digital portátil. Su calidad de imagen es bastante aceptable y el receptor de televisión funciona bien en exteriores.

Para todos los formatos

Archos 3 Vision



+

- Calidad de reproducción audio/vídeo
- Grabación de audio y radio FM
- Incluye un transmisor FM

-

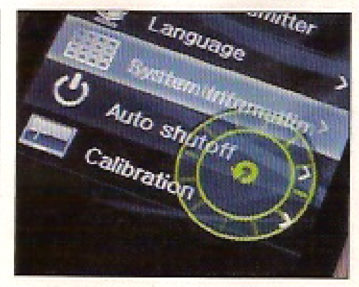
- No tiene lector de tarjetas

En resumen: este dispositivo ofrece gran calidad de imagen y sonido. Aunque tiene otras funciones muy útiles, como la grabación de audio y de radio, el calendario y el transmisor FM, lo más destacable es su gran compatibilidad con archivos multimedia de todo tipo.

Entre los reproductores portátiles con memoria de 8 Gb o más hay varias categorías: los que tienen todas las funciones imaginables, los más básicos y los que encuentran el equilibrio entre tecnología y necesidades del usuario. Este modelo se encuentra en el tercer grupo ya que, con un precio bastante razonable, ofrece todo lo que necesita la mayoría de usuarios de estos aparatos.

Reproducción de calidad

La principal baza del Archos 3 Vision es su excelente calidad de imagen y sonido, gracias a su pantalla táctil de tres pulgadas, que muestra unas imágenes muy coloridas y estables, y a su potencia y calidad de audio, respaldada por la fidelidad de sus auriculares. Por otra parte, es capaz de leer sin problemas la mayoría de formatos de audio, imagen y vídeo, estos últimos en tamaños muy superiores al nativo de su pantalla. Gracias a esto no te hará falta convertir los archivos en tu ordenador antes de copiarlos al Mp3, ni modificar su formato de pantalla para poder verlos directamente en este reproductor.



Tiene un dial táctil circular en su pantalla para navegar por el menú, aunque es algo difícil de manejar.

Funciones equilibradas

Además de la reproducción, este dispositivo tiene radio FM con 30 memorias, grabación de audio desde el micrófono o desde la emisora sintonizada, calendario, programación de apagado y una función que muestra las letras de las canciones. Además, incluye un transmisor de radiofrecuencia para escuchar la música o el sonido de las películas desde los altavoces del coche o una cadena Hi-Fi.

Nombre completo		Archos 3 Vision 8GB	Nota
Dirección web del fabricante		www.archos.com	
Calidad del sonido	**30,00%**		**7,77**
Audio por los auriculares	25,00%	Agudos buenos / medios buenos / graves buenos	7,50
Respuesta en frecuencia	3,00%	Muy buena (0,09 dB a -0,25 dB)	9,55
Calidad de sonido (diafonía / ruido / THD)	2,00%	Buena (-78,9 dB / -86 dBA / 0,0074 %)	8,46
Calidad de la pantalla	**4,00%**		**7,17**
Test subjetivo de visualización	2,00%	Reproducción de los detalles buena / reproducción del color buena / reflejo apreciable	7,33
Tamaño de la pantalla (diagonal / resolución)	2,00%	Grande (3") / baja (240 x 400)	7,00
Funciones	**14,00%**		**6,35**
Ajustes de sonido	2,00%	Normal, play Fx, rock, pop, classic, bass, jazz y user	6,13
Velocidad máxima Mp3 / Wma (Cbr)	1,50%	320 Kbps / 320 Kbps	10,00
Formatos de audio admitidos	4,00%	Mp3, Mp3 Pro, Wav, Wma, Wma (Drm), Ogg, Aac, Ape y Flac	4,40
Formatos de vídeo admitidos (archivos / códecs de vídeo)	2,00%	Avi, Mpg, Wmv, Mp4, 3gp, Flv, Rmvb / DivX3, DivX4, DivX5, XviD, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, Wmv9, H263 y Mjpeg	7,00
Formatos de imagen admitidos	1,00%	Jpg, Gif y Bmp	6,50
Función de grabación	1,50%	Graba audio	5,00
¿Muestra información de etiquetas ID3?	2,00%	v1.0, v2.3, v2.4 y Lrc	8,00
Conexiones	**2,00%**		**2,83**
Cantidad de entradas / salidas	2,00%	Auriculares 3,5 mm y combinado USB + alimentación	2,83
Manejo	**17,00%**		**6,30**
Manual de instrucciones	2,00%	Guía de inicio, en papel en español	5,00
Control remoto	1,00%	No tiene	0,00
Información en la pantalla	3,00%	Título, artista, álbum, volumen, modo EQ, hora/fecha, tiempo de reproducción, tiempo total, número de pista, total de pistas, estado de la batería, modo de reproducción y vúmetro	6,20
Comodidad de los auriculares a los 10 / 30 / 60 minutos de uso	5,00%	Cómodo / normal / normal	6,75
Modos de reproducción	2,00%	Una pista, un directorio, aleatorio, repetir aleatorio, repetir una, repetir directorio, repetir todo e intro scan	7,00
Reproducción desde librería	2,00%	Todas las pistas, artista, álbum, directorio, género y favoritas	5,50
¿Dispone de función de bloqueo (hold)?	1,00%	Sí	10,00
Tiempo carga de ficheros (Mp3 / Avi / Jpg)	1,00%	< 1 s / 2 s / 1,2 s	9,81
Otros	**27,00%**		**6,17**
Dimensiones (ancho x alto x fondo)	4,00%	52 x 96 x 9 mm	4,96
Peso (baterías incluidas)	3,00%	62 g	4,80
Autonomía con auriculares (audio / vídeo)	6,00%	13 h 26 m / 4 h	8,42
Memoria incorporada	7,00%	8 Gb	5,07
Velocidad de copia de 256 Mb desde el PC	2,00%	Muy rápido (58 s)	9,13
¿Tiene lector de tarjetas de memoria?	2,00%	No tiene	0,00
¿Tiene radio FM?	1,00%	Sí, 30 emisoras almacenables	8,00
Tipo de batería	2,00%	Batería de iones de litio	10,00
Accesorios incluidos		Cable USB	
Servicio	**6,00%**		**6,67**
Duración de la garantía	3,00%	Normal (24 meses)	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	915 102 233	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,70**
Corrección positiva/negativa		Transmisor FM	+0,05
Calidad		**Bien** →	**6,75**
Precio/Calidad		**Sobresaliente**	
Precio		**99,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		99,00 : 6,75 = 14,67 = Sobresaliente	

Interfaz completa

Los menús del Archos 3 son intuitivos y es fácil de configurar y manejar. La única pega es que su interfaz táctil no responde al 100%, sobre todo el dial rotatorio que sirve para subir y bajar en cada pantalla.

Capacidad y autonomía

Este reproductor ofrece una autonomía de audio y de vídeo suficientes. Su capacidad, de 8 Gb, permite almacenar muchos archivos, pero no se puede ampliar mediante tarjetas de memoria flash.

Debajo tiene la salida para cascos (1), el botón de encendido y bloqueo del dispositivo (2) y la toma USB para conectarlo al ordenador (3).

Todas las radios en una

Philips Streamium NP2900



+
- Calidad de sonido
- Conectividad inalámbrica
- Sencillez de manejo

–
- No tiene toma para reproductores Mp3
- No se asocia a Win. M. Player ni a iTunes
- Precio elevado

Escuchar música en Internet es una tendencia creciente, sobre todo porque existen miles de radios online de todos los estilos. Una buena forma de acceder cómodamente a estos servicios es a través de dispositivos como el que os mostramos aquí, una radio diseñada para acceder a servicios de streaming en red.

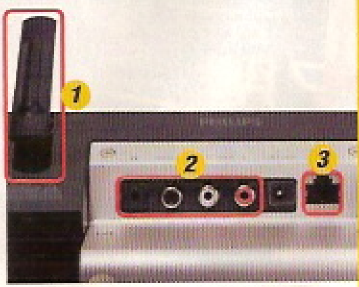
Sonido de calidad

Como demuestran los resultados de las pruebas realizadas, este dispositivo ofrece gran fidelidad. Reproduce casi todas las frecuencias del espectro con gran exactitud. Integra cuatro altavoces en su interior, dos enfocados hacia la parte frontal y otros dos hacia la parte trasera, lo que ofrece un sonido espacial muy conseguido.

Compatibilidad

Este dispositivo reconoce ficheros de audio en los formatos más comunes (Mp3, Ogg, Wma, M4P, Aac y Flac), lo que le permite reproducir la mayoría de la música que circula por la red y la que guardes en tu PC.

Su mando permite acceder a todas sus funciones.



Detrás tiene la antena wifi 1, las entradas y salidas de audio 2 y la toma de red ethernet 3.

Conexiones de red

Para acceder a la música compartida en red con este reproductor se puede emplear la conexión wifi o la toma ethernet de su parte posterior. Incluye un software para PC de reproducción mediante streaming: Twonky Media. Con él se puede escuchar la música que guardas en el ordenador, aunque no es necesario para acceder directamente a las estaciones de radio online.

Funciones y controles

Sus funciones se limitan al acceso a estaciones de radio en Internet y a servidores de streaming instalados en equipos de una red local. Cuenta con una pantalla de información que muestra las carátulas de los discos y los menús de configuración y reproducción.

Su manejo es muy sencillo, a través de menús de fácil comprensión, y sus modos de configuración son suficientemente completos. Para acceder a sus funciones se pueden usar los botones que tiene en la parte superior, que son muy limitados, pero es más fácil emplear el mando a distancia, que incluye accesos a todas las funciones del dispositivo.

Nombre completo		Philips Streamium NP2900	Nota
Dirección web del fabricante		www.philips.es	
Calidad de sonido	**30,00%**		**8,29**
Exactitud del sonido entre 60 Hz y 20 kHz	6,00%	Casi fidedigno (86,5%)	8,80
Rango de frecuencias audibles a -10 dB	6,00%	Desde 65 Hz hasta 20.000 Hz	7,75
Presión sonora a un metro con un tono de 1 KHz con distorsión armónica del 1% / 5%	6,00%	90,1 / 93,1 dB SPL	8,32
Respuesta en frecuencia	6,00%	N/A (parcial compensado)	-
Calidad de sonido (diafonía / ruido / THD)	6,00%	N/A (parcial compensado)	-
Calidad de emisor - receptor	**23,00%**		**5,65**
Tecnología de transmisión	5,00%	Ethernet y wifi 802.11 bg	8,00
Alcance máximo (según fabricante)	2,00%	100 m (depende del punto de acceso o la distribución de la red)	5,00
¿Interfiere en otros aparatos?	2,00%	Microondas y teléfonos móviles en la banda de 2,4 GHz	5,00
¿Es posible ampliar el alcance añadiendo nuevas unidades?	1,00%	No	0,00
Formatos de audio admitidos	5,00%	Mp3, Wma, Ogg, M4a, Aac y Flac	6,50
Origen de datos de la estación receptora	5,00%	Servidor UPnP, radio Internet y entrada de línea	4,50
¿Tiene altavoces?	3,00%	4 en el receptor (30 W)	5,00
Conexiones	**8,00%**		**3,00**
Entradas de audio	4,00%	Audio analógico RCA	2,00
Salidas de audio	4,00%	Audio digital coaxial y auriculares	4,00
Manejo	**27,00%**		**5,86**
Botones (cantidad / inscripciones)	3,00%	4 / muy claras	7,00
Mando a distancia (dimensiones / peso / material botones / cantidad botones / baterías)	3,00%	26 x 47 x 185 mm / 102 g / goma / 49 / 2 pilas AAA, incluidas	8,21
Mando a distancia (ergonomía y manejo)	3,00%	Cómodo / teclas duras / inscripciones normales / test de caída superado	7,63
Manejo desde el receptor	3,00%	Inscripciones y acceso a todas las funciones	8,00
Información de reproducción	5,00%	Display en el receptor: título, artista, álbum, número de pista, tiempo reproducido, tiempo total, modo de reproducción y nombre emisora	6,29
Modos de reproducción	3,00%	Aleatorio, repetir uno y repetir todo	7,50
Ajustes de sonido	2,00%	Rock, pop, jazz, classic, fullSound y DBB	3,33
Control de iPod / reproductores multimedia	1,00%	No / no	0,00
Compatibilidad con iTunes / Windows Media Player	2,00%	No / no	0,00
¿Permite crear listas de reproducción?	1,00%	No	0,00
Manual de instrucciones	1,00%	Guía rápida, en papel en español	5,00
Ecología y salud	**3,00%**		**8,61**
Coste eléctrico por hora de funcionamiento / por año en reposo / por año apagado	3,00%	0,00 €/hora / 2,97 €/año / no se puede apagar	8,61
Otros	**6,00%**		**4,80**
Dimensiones y peso	3,00%	116 x 345 x 97 cm / 1,5 kg	9,60
¿Tiene lector de CD / DVD?	1,00%	No	0,00
¿Tiene disco duro?	1,00%	No	0,00
¿Tiene lector de tarjetas?	1,00%	No	0,00
Servicio	**3,00%**		**6,67**
Garantía	1,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	1,00%	Reparación en el servicio técnico	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	900 800 655	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,35**
Calidad		**Bien**	**6,35**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**299,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		299,00 : 6,35 = 47,09 = Bien	

En resumen: este reproductor es sencillo, pero ofrece gran calidad y cumple con su cometido: reproducir mediante streaming. Una de sus pocas pegas es que el precio de estos aparatos aún es elevado.



Cartas a Computer Hoy

Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a
cartas@computerhoy.com

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 81

RAM imposible

Mi PC tiene una placa Asus Striker Extreme. Su BIOS es la 7.3.1.3, tiene un procesador Intel Core Quad 6600, tarjeta gráfica Gigabyte Geforce GT 260 y fuente de alimentación Antec 850. Me decidí a aumentarle la memoria DDR2 de 4 Gb a 8, 6400 800 MHz y compré un kit Black Dragon de Geil GB 28 Gb 6400 800 MHz CL 5-5-5-15 2 Gb x 4. El PC se pone en marcha pero, cuando está cargando el SO se reinicia o sale el pantallazo azul. Tengo instalado XP Profesional SP2 y Windows 7 Profesional. Con XP me llega a salir el escritorio antes del pantallazo azul, con 7 ni siquiera sale la pantalla de bienvenida. He probado quitándole un módulo, y con 6 Gb de memoria funciona perfectamente. ¿Hay alguna solución para poder aprovechar los 8 Gb?

Felipe Arenas
(email)

Nota del director:
Todo apunta a que uno de los módulos de memoria que has comprado está mal. De otra manera no se explica que funcione con 6 Gb y no con 8 Gb. Para descartar que no se trate de esto, debes probar los dos módulos nuevos por separado. La otra posibilidad es que a tu placa no "le guste" la RAM que estás instalando. Parece ser que la Asus Striker Extreme es especialmente "quisquillosa" con los módulos de RAM, y el modelo que has comprado no aparece en la "Qualified Vendor List", como puedes ver en este enlace: www.asus.com/999/download/products/1439/1439_10.pdf. *Pincha los nuevos módulos por separado. Si no funcionan, intenta cambiarlos por unos incluidos en la lista de marcas recomendadas por Asus para tu placa. Otra cosa que debes tener en cuenta es que para que el ordenador pueda aprovechar más de 4 Gb de memoria RAM, tienes que usar un sistema operativo de 64 bits. De otro modo, la ampliación que estás haciendo no tiene ningún sentido.*

Qualified Vendors List (QVL)
Project Name: Striker Extreme DDR2 800

Size	Vendor	Chip No.	CL	Chip Brand	SS/DS	Part No.	DIMM socket support (Optional) A*	B*	C*
[illegible]	KINGSTON	[illegible]	N/A	N/A	SS	[illegible]	V	V	V
[illegible]	KINGSTON	Heat-Sink Package	N/A	N/A	DS	[illegible]	V	V	
[illegible]	KINGSTON	Heat-Sink Package	N/A	N/A	SS	[illegible]	V	V	
[illegible]	Qimonda	[illegible]	N/A	N/A	DS	[illegible]	V	V	
[illegible]	Qimonda	[illegible]	N/A	N/A	SS	[illegible]	V	V	V
[illegible]	Qimonda	[illegible]	N/A	N/A	SS	[illegible]	V	V	V
[illegible]	Qimonda	[illegible]	N/A	N/A	DS	[illegible]	V	V	V
[illegible]	SAMSUNG	[illegible]	N/A	N/A	SS	[illegible]	V	V	
[illegible]	SAMSUNG	[illegible]	N/A	N/A	SS	[illegible]	V	V	V
[illegible]	SAMSUNG	[illegible]	N/A	N/A	SS	[illegible]	V	V	V
[illegible]	SAMSUNG	[illegible]	N/A	N/A	DS	[illegible]	V	V	V
[illegible]	Hynix	[illegible]	N/A	N/A	SS	[illegible]	V	V	V
[illegible]	Hynix	[illegible]	N/A	N/A	DS	[illegible]	V	V	V
[illegible]	Hynix	[illegible]	N/A	N/A	SS	[illegible]	V	V	V
[illegible]	Hynix	[illegible]	N/A	N/A	DS	[illegible]	V	V	V
[illegible]	MICRON	[illegible]	N/A	N/A	SS	[illegible]	V	V	V
[illegible]	MICRON	[illegible]	N/A	N/A	DS	[illegible]	V	V	V
[illegible]	MICRON	[illegible]	N/A	N/A	SS	[illegible]	V	V	V
[illegible]	MICRON	[illegible]	N/A	N/A	DS	[illegible]	V	V	V
[illegible]	MICRON	[illegible]	N/A	N/A	SS	[illegible]	V	V	V
[illegible]	MICRON	[illegible]	N/A	N/A	DS	[illegible]	V	V	V
[illegible]	CORSAIR	Heat-Sink Package	N/A	N/A	DS	[illegible]	V	V	V
[illegible]	A-DATA	N/A	N/A	N/A	SS	[illegible]	V	V	
[illegible]	A-DATA	[illegible]	N/A	N/A	DS	[illegible]	V	V	
[illegible]	Crucial	Heat-Sink Package	N/A	N/A	SS	[illegible]	V	V	V
[illegible]	Crucial	Heat-Sink Package	N/A	N/A	SS	[illegible]	V	V	V
[illegible]	Crucial	Heat-Sink Package	N/A	N/A	DS	[illegible]	V	V	V
[illegible]	Crucial	Heat-Sink Package	N/A	N/A	DS	[illegible]	V	V	
[illegible]	Crucial	Heat-Sink Package	N/A	N/A	DS	[illegible]	V	V	
[illegible]	Apacer	Heat-Sink Package	N/A	N/A	SS	[illegible]	V	V	V
[illegible]	Apacer	Heat-Sink Package	N/A	N/A	DS	[illegible]	V	V	V

En la Qualified Vendor List, como en este extracto, se muestran los modelos de RAM que "mejor se llevan" con cada tipo de placa.

Test de impresoras

Me gustan vuestras comparativas porque analizáis aspectos que los usuarios de a pie no podemos hacer, pero creo que en la última comparativa de impresoras de chorro de tinta se os escapan algunos puntos que, creo, son fundamentales a la hora de comprar una de estas impresoras: si tienen cartuchos de color separados o no (esencial para ahorrar, pues los colores no se gastan al mismo ritmo).
Otra cosa, aparecen los netbooks con procesadores Atom 450. ¿Tendremos pronto una comparativa? ¿Se podrían comparar con los que llevan chipsets nVidia?

Antonio Acevedo
(email)

Nota del director:
Lo de los cartuchos separados o no es algo característico de algunos fabricantes, así como del precio y tipo de impresora (es más común en modelos fotográficos de gama alta y media-alta), por lo que no se ha incluido en las comparativas. En el caso de las impresoras más baratas lo normal es que sólo lleven dos cartuchos, negro y (tri) color. La compatibilidad con cartuchos de otros fabricantes la hemos incluido a veces en la comparativa, y estamos de acuerdo en que es una buena idea. Intentaremos darle más continuidad.
En cuanto a la comparativa de netbooks, no tenemos ninguna comparativa inminente, pero en el pasado número 298 publicamos un test con un modelo de netbook con procesador Intel Atom 450, y en el 299 aparecen un modelo con chipset nVidia ION y otro con un procesador AMD.



Navegación segura

En relación con el CD de navegación web segura debo deciros que, en mi ordenador, i5 750 con 6 Gb de RAM y Windows 7, al cerrar el disco me he encontrado con que me era imposible arrancar el ordenador. Después de intentar varias cosas, pude conseguir que el mismo Windows reparara el desaguisado. Creo que el problema reside en que al cerrar el CD de recuperación, el Linux que han puesto no limpia la RAM y, por los motivos que sea, no se la ocupa y da error. Me gustaría que lo comprobaran y me dijeran si sólo me ha pasado a mi o es normal.

José Luis González
(email)

Nota del director:
No hemos detectado problemas como el que nos comentas. En principio no debería ocurrir nada similar a lo que nos indicas ya que, el CD de navegación web no accede a las unidades de disco del equipo por defecto. De ese modo, tras el reinicio del PC sin el CD dentro todo debería funcionar como siempre. Si has montado alguna unidad de disco para guardar algo en ella, es necesario cerrar el sistema de navegación segura correctamente, ya que en ese caso sí es cierto que Windows puede detectar que la partición no se ha desmontado adecuadamente.

Qué es...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados

Término	Lo encontrarás en esta página	
USB 3.0	12	1

Nº que corresponde a la posición del término en "¿Qué es?"

¿Qué es...?

01 USB 3.0
Nuevo protocolo de conexión de dispositivos que reemplazará a USB 2.0. Entre sus mejoras están una mayor velocidad y la capacidad de suministrar más electricidad a los dispositivos conectados a uno de estos puertos.

02 VPN
Virtual Private Network (Red Privada Virtual) es un sistema para acceder a redes privadas de forma segura, a través de conexiones inseguras como Internet. De este modo, se puede trabajar remotamente con todos los recursos de la red interna a disposición del usuario.

03 Gigabit

Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Ganadores del autodefinido 298

Disco externo Lacie Starck 1 Tb

José Manuel Domínguez López (La Coruña), Miguel Ángel Martín (Torrejón del Rey, Guadalajara), José Antonio García Solaco (León)

Autodefinido nº 298 (P. oculta: Script)

En el próximo número...

A la venta a partir del 16 de abril de 2010

Software



Grabación a examen

Elegir un programa de grabación puede llegar a ser complicado. La variedad es muy grande y las opciones que proporcionan inmensas. Si estás buscando uno, esta es tu comparativa. Analizamos una selección de aplicaciones para que seas tú mismo quien descubra cuál se adapta mejor a tus necesidades.

Hardware

Datos a toda prueba

Los discos externos están a la orden del día. Los hay de todas las formas y colores e, incluso, algunos prometen mayor resistencia ¿Cumplirán? Descúbrelo en este test.

Y en la versión con CD...

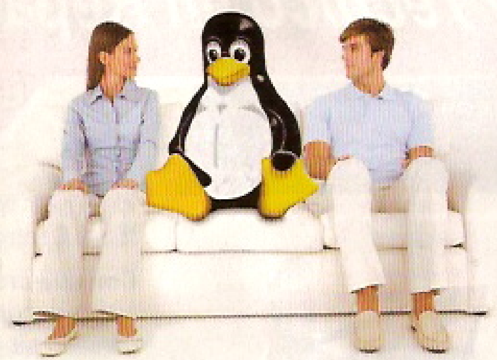
En esta ocasión te traemos un disco recopilatorio con las mejores webs que hemos analizado en los últimos años. Ocio, deportes, recursos y mucho más a tu alcance.



Software

¡Linuxízate!

En el próximo número de Computer Hoy encontrarás la segunda entrega de nuestro curso de Linux. En ella te contamos todo lo que debes saber para dar los primeros pasos en el uso de Ubuntu, una de las distribuciones más interesantes del momento.



Internet

Jaque mate en la red

Si te gusta el ajedrez y quieres saber más sobre él, acompáñanos en una visita guiada por las mejores webs en las que encontrarás normas, tácticas, estrategia y mucho más sobre este juego de "guerra".



Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

Computer Hoy Staff


Marcos Segrado
Director


Andrés Purriños
Redactor Jefe


Fátima Gordillo
Redactora de estilo


David Salces
Jefe de sección

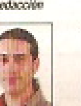

Mª José Benítez
Jefe de sección



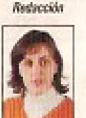
Fuencisla Mira
Redacción


Carlos Díaz
Redacción


Teresa Coronado
Redacción


Ricardo Gómez
Redacción


Juan José Mayor
Redacción


Mª Jesús García
Redacción

JEFE DE MAQUETACIÓN: Dionisio Juanes.
MAQUETACIÓN: Constantino Fernández, Irene Gómez, Antonio Díz, Mohsin José Chaillane, Pablo Bustos y David Viosa.
DPTO. DE COORDINACIÓN: Susana Herreros (Jefa Departamento) y Eliana Cadena.
LABORATORIO: Carlos Gombau (Jefe de Laboratorio), Luis Valdés (Jefe técnico), Jaime González y Daniel Salces.
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil.
FOTOGRAFÍA: Asimétrica tnf.
HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 300: Redactex y Celia Valdeolmillos
REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94 - 28035 Madrid. Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Axel Springer España, S.A.

axel springer

DIRECTORA GENERAL: Manuela Perera.
DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA Y MOTOR
DIRECTOR DE DIVISIÓN: Tito Klein
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE DIVISIÓN: Paz de Benito
DIRECTOR DE ARTE: David León
ADJUNTO DIRECCIÓN DE ARTE: Carlos García
SUBDIRECTOR GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS: Javier del Val
DIRECTORA DE MARKETING: Belén Fernández Zori

PUBLICIDAD
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime.
DIRECTORAS DE PUBLICIDAD: Emilia Nuñez y Blanca Sampériz.
MADRID: Pilar García (Jefa de publicidad)
CATALUÑA Y BALEARES: Sergio Real (Subdirector)
Gran Vía de Carles III, 84-3ª Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona. Tel. 902 111 315
COORDINACIÓN DE PUBLICIDAD: Lucía Martínez.
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid. Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.
ARCHIVO FOTOGRÁFICO: Thinkstock.
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111.

DISTRIBUCIÓN
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: Dispaña. C/ Orense 12-14-2ª planta. Oficinas 2 y 3. 28020 Madrid. Tel. 91 417 95 30.
DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: Hispamedia, S.L. Tel. 902 734 243
ARGENTINA: York Agency, S.A.
MÉXICO: Pernas y Cía. S.A de C.V.
VENEZUELA: Distribuidora Continental.

TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00
IMPRIME: Cobrhi. S.A. Tel. 91 884 40 18.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por ojd